

JOÃO BORGES CLAUDINO JUNIOR

**O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE
ALOCÇÃO DE PROFISSIONAL EM UMA
FÁBRICA DE SOFTWARE**

CURITIBA

2009

JOÃO BORGES CLAUDINO JUNIOR

**O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA
ALOCÇÃO DE PROFISSIONAL EM UMA
FÁBRICA DE SOFTWARE**

Monografia apresentada ao Curso de Pós Graduação Lato Sensu em Engenharia de Software, setor Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, como requisito parcial para obtenção da titulação de Especialista em Engenharia de Software.

Orientador: Professor Jaime Wojciechowski

CURITIBA

2009

TERMO DE APROVAÇÃO

JOÃO BORGES CLAUDINO JUNIOR

O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ALOCAÇÃO DE PROFISSIONAL EM UMA FÁBRICA DE SOFTWARE

Monografia apresentada como requisito parcial para a obtenção da titulação de especialista, pelo Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Software, da Universidade Federal do Paraná, pela seguinte banca examinadora:

Orientador: Professor Jaime Wojciechowski

CURITIBA, 15 DE DEZEMBRO DE 2009

Ao Meu falecido pai e a minha
mãe por todo o apoio em
minha caminhada.

AGRADECIMENTOS

A Deus pela oportunidade de realização de feitos construtivos.

Aos familiares e amigos, pela paciência de aceitar sempre a mesma desculpa para eu não poder fazer quaisquer coisas por ter que concluir esta monografia.

Em memória ao Meu Pai João pelo grande homem que me representa.

A minha mãe Aideê por todo apoio em meus estudos.

Ao professor Jaime, pela orientação excepcional e auxílio para que eu pudesse concluir mais esta etapa em minha vida.

RESUMO

O desenvolvimento de um sistema de alocação de profissionais (SAP) surgiu da necessidade de se desenvolver um sistema para conclusão do curso de pós-graduação unido com a necessidade de um novo sistema para a fábrica de software na qual o estudante pós-graduando trabalha. Para auxiliar em todas as etapas do projeto, foi usado na abordagem de engenharia de software o rational unified process, um método prioritário que mostrou ser uma grande ferramenta que auxilia o desenvolvedor em todas as fases do projeto, contemplando desde a sua iniciação, ajudando a elaborar termos de abertura e planos de regras e de negócio, até as etapas de testes e homologação.

Apesar de existirem diversos sistemas de alocação de profissional no mercado, o presente projeto tem como diferencial a resolução de problemas específicos que acontecem na linha de produção da fábrica de software META/Bematech. Além de utilizar a linguagem de programação JAVA, ser totalmente orientado a objetos, e desenvolvido com uma interface amigável e com bibliotecas e plug-ins que ajudam a aperfeiçoar a relação interface-homem-computador e também por seguir todos os passos e definições estipuladas pelo RUP.

ABSTRACT

The development of an allocation system professional (SAP) resulted from the need to develop a system for completion of the course graduate together with the need for a new system for the software company in which the student post-graduate work. To assist in all phases of the project approach was used in software engineering the rational unified process, a method of choice that proved to be a great tool that assists the developer in all phases of the project, going from its beginning, helping to Develop terms of openness and plans and business rules, to the steps of testing and approval.

Although there are various systems of allocation of professional market, this project has the distinction of the resolution of specific problems that occur on the production line of the software factory META/Bematech. In addition to using the JAVA programming language, is entirely object oriented, and designed with a user-friendly interface and libraries and plug-ins that help improve the interface for human-computer- and also to follow all the steps and definitions set by regions.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 - Definição das funcionalidades do Sistema de Alocação de Profissional | 30 |
| Figura 2 - TELA005 – Definição do Escopo | 33 |
| Figura 3 - TELA001 – Definição do Escopo | 35 |
| Figura 4 - TELA002 – Definição do Escopo | 37 |
| Figura 5 - TELA006 – Definição do Escopo | 39 |
| Figura 6 - TELA008 – Definição do Escopo | 42 |
| Figura 7 - TELA003 – Definição do Escopo | 45 |
| Figura 8 - TELA 004 – Definição do Escopo | 47 |
| Figura 9 - CASO DE USUO GERAL - SAP | 70 |
| Figura 10 - CASO DE USO – LOGIN..... | 71 |
| Figura 11 - CASO DE USO – MONTAR MENU | 71 |
| Figura 12 - CASO DE USO – DEFINIÇÃO DA FILA | 72 |
| Figura 13 - CASO DE USO – ANDAMENTO DA FILA..... | 73 |
| Figura 14 - CASO DE USO – ALERTAR..... | 74 |
| Figura 15 - CASO DE USO – IMPORTAÇÃO | 74 |
| Figura 16 - CASO DE USO – USUARIO..... | 74 |
| Figura 17 - CASO DE USO – CRIAR ATIVIDADES..... | 75 |
| Figura 18 - TELA001 – UC RUP | 77 |
| Figura 19 - TELA002 – UC RUP | 77 |
| Figura 20-TELA003 – UC RUP | 77 |
| Figura 21 - TELA004 – UC RUP | 78 |
| Figura 22 - TELA005 – UC RUP | 78 |
| Figura 23 - TELA006 – UC RUP | 79 |
| Figura 24 - TELA013 – UC RUP | 82 |
| Figura 25 - TELA008 – UC RUP | 83 |
| Figura 26 - TELA009 – UC RUP | 83 |
| Figura 27 - TELA010 – UC RUP | 83 |
| Figura 28 - TELA011 – UC RUP | 83 |

| | |
|-----------------------------------------------|-----|
| Figura 29 - TELA012 – UC RUP | 83 |
| Figura 30 - TELA013 – UC RUP | 84 |
| Figura 31 - TELA014 – UC RUP | 86 |
| Figura 32 - TELA015 – UC RUP | 87 |
| Figura 33 - TELA 016 – UC RUP | 87 |
| Figura 34 - TELA 017 – UC RUP | 88 |
| Figura 35 - TELA 018 – UC RUP | 88 |
| Figura 36 - TELA019 – UC RUP | 89 |
| Figura 37 - TELA020 – UC RUP | 89 |
| Figura 38 - TELA021 – UC RUP | 90 |
| Figura 39 - TELA022 – UC RUP | 91 |
| Figura 40 - TELA023 – UC RUP | 91 |
| Figura 41 - TELA024 – UC RUP | 91 |
| Figura 42 - TELA025 – UC RUP | 93 |
| Figura 43 - TELA026 – UC RUP | 93 |
| Figura 44 - TELA027 – UC RUP | 94 |
| Figura 45 - TELA028 – UC RUP | 94 |
| Figura 46 - TELA029 – UC RUP | 94 |
| Figura 47 - TELA030 – UC RUP | 94 |
| Figura 48 - TELA031 – UC RUP | 97 |
| Figura 49 - TELA032 – UC RUP | 97 |
| Figura 50 - TELA033 – UC RUP | 97 |
| Figura 51 - TELA034 – UC RUP | 97 |
| Figura 52 - TELA035 – UC RUP | 98 |
| Figura 53 - Diagrama de Classe | 105 |
| Figura 54 - Diagrama de Seqüência A- A2..... | 106 |
| Figura 55 - Diagrama de Seqüência 1-FEP | 107 |
| Figura 56 - Diagrama de Seqüência 2-FEP | 108 |
| Figura 57 - Diagrama de Seqüência 3-A1 | 109 |

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Figura 58 - Diagrama de Seqüência 3-A12 | 110 |
| Figura 59 - Diagrama de Seqüência 3-A2 | 111 |
| Figura 60 - Diagrama de Seqüência 3-A3 | 112 |
| Figura 61 - Diagrama de Seqüência 3-A4 | 112 |
| Figura 62 - Diagrama de Seqüência 3-A5 | 113 |
| Figura 63 - Diagrama de Seqüência 3-A5 | 113 |
| Figura 64 - Diagrama de Seqüência 3-A7 | 114 |
| Figura 65 - Diagrama de Seqüência 3-A9 | 115 |
| Figura 66 - Diagrama de Seqüência 3-FEP | 116 |
| Figura 67 - Diagrama de Seqüência 4-A1 | 117 |
| Figura 68 - Diagrama de Seqüência 4-A3 | 117 |
| Figura 69 - Diagrama de Seqüência 4-A4 | 118 |
| Figura 70 - Diagrama de Seqüência 4-A5 | 119 |
| Figura 71 - Diagrama de Seqüência 4-A6 | 119 |
| Figura 72 - Diagrama de Seqüência 4-A7 | 120 |
| Figura 73 - Diagrama de Seqüência 4-A8 | 120 |
| Figura 74 - Diagrama de Seqüência 4-FEP | 121 |
| Figura 75 - Diagrama de Seqüência 5-FEP | 122 |
| Figura 76 - Diagrama de Seqüência 6-FEP | 123 |
| Figura 77 - Diagrama de Seqüência 7-A2 | 124 |
| Figura 78 - Diagrama de Seqüência 7-FEP | 125 |
| Figura 79 - Diagrama de Seqüência 8-A3 | 126 |
| Figura 80 - Diagrama de Seqüência 8-A4 | 126 |
| Figura 81 - Diagrama de Seqüência 8-A5 | 127 |
| Figura 82 - Diagrama de Seqüência 8-FEP | 128 |
| Figura 83 - Diagrama de Transição de Estado - Atividade | 129 |

LISTA DE TABELAS

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1 - Marcos do Cronograma do Projeto | 27 |
| Tabela 2 - Controle do Documento: UC007 – Usuário | 31 |
| Tabela 3 - Controle do Documento: UC001 – Fazer Logon | 34 |
| Tabela 4- Controle do Documento: UC002 – Montar Menu..... | 36 |
| Tabela 5 - Controle do Documento: UC006 - Importação | 38 |
| Tabela 6 - Controle do Documento: UC008 - Criar Atividades | 40 |
| Tabela 7 - Controle do Documento: UC003 – Definição da Fila | 43 |
| Tabela 8 - Controle do Documento: UC004 – Andamento da Fila..... | 46 |
| Tabela 9 - Controle do Documento: UC005 – Alertar | 48 |
| Tabela 10 - Estimativa de tamanho esforço desenvolvimento: Atores | 49 |
| Tabela 11 - Total de Pesos Não Ajustados dos Atores | 49 |
| Tabela 12 - Caso de Uso | 50 |
| Tabela 13 - Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso | 51 |
| Tabela 14 - Cálculos de Ponto Totais não Ajustados..... | 51 |
| Tabela 15 - Cálculo de Fatores de Complexidade Técnica | 52 |
| Tabela 16 - Plano de Comunicação | 54 |
| Tabela 17 - Planos de Custos: Fase de Gerenciamento do Projeto | 55 |
| Tabela 18 - Planos de Custos: Fase de Iniciação – Iteração..... | 56 |
| Tabela 19 - Planos de Custos: Fase de Elaboração – Iteração 1 | 57 |
| Tabela 20 - Planos de Custos: Fase Elaboração – Iteração 2..... | 58 |
| Tabela 21 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 – Usuário | 59 |
| Tabela 22 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Fazer Logon | 60 |
| Tabela 23 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Montar Menu | 61 |
| Tabela 24 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Importação..... | 62 |
| Tabela 25 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Criar Atividades | 63 |
| Tabela 26 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Definição da Fila – Iteração 01..... | 64 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 27 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Andamento da Fila– Iteração 01..... | 65 |
| Tabela 28 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Alertar..... | 66 |
| Tabela 29 - Planos de Custos: Fase de Transição – Iteração 1 | 67 |
| Tabela 30 - Plano de Riscos | 68 |
| Tabela 31 – Controle de Documento - UC002 – Montar Menu – Iteração 03 | 78 |
| Tabela 32 – Controle de Documento - UC003 – Definição da Fila – Iteração 03..... | 79 |
| Tabela 33 – Controle de Documento - UC004 – Andamento da Fila– Iteração 03 | 84 |
| Tabela 34 – Controle de Documento - UC005 – Alertar– Iteração 03 | 88 |
| Tabela 35 – Controle de Documento - UC006 - Importação– Iteração 03 | 89 |
| Tabela 36 – Controle de Documento - UC007 – Usuário – Iteração 03..... | 91 |
| Tabela 37 – Controle do Documento - UC008 - Criar Atividades – Iteração 03..... | 94 |
| Tabela 38 – Propriedades da Classe Alerta..... | 130 |
| Tabela 39 – Métodos da Classe Alerta | 130 |
| Tabela 40 – Propriedades da Classe Atividade..... | 131 |
| Tabela 41 – Métodos da Classe Alerta | 132 |
| Tabela 42 – Propriedades da Classe Alerta..... | 135 |
| Tabela 43 – Métodos da Classe Alerta | 135 |
| Tabela 44 – Propriedades da Classe Alerta..... | 136 |
| Tabela 45 – Métodos da Classe Alerta | 138 |
| Tabela 46 – Propriedades da Classe Menu | 141 |
| Tabela 47 – Métodos da Classe Menu..... | 142 |
| Tabela 48 – Propriedades da Classe Solicitação | 143 |
| Tabela 49 – Métodos da Classe Solicitação | 144 |
| Tabela 50 – Propriedades da Classe Usuário..... | 146 |
| Tabela 51 – Métodos da Classe Usuário | 147 |

LISTA DE SIGLAS

Desktop - Em meio computacional, uma área de trabalho consiste de um ambiente gráfico adequado ao usuário, onde ele possa abrir algumas janelas de programas e efetuar operações básicas sobre as janelas abertas e sobre o ambiente em si. Há ambientes gráficos (gerenciadores de janelas), que permitem ao usuário ter mais de uma área de trabalho ao mesmo tempo, a permitir-lhe boa distribuição das janelas dos programas abertos entre as áreas de trabalho para uma melhor organização.

FTP - significa File Transfer Protocol (Protocolo de Transferência de Arquivos), e é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.

HTTP - Hypertext Transfer Protocol (ou o acrônimo HTTP; do inglês, Protocolo de Transferência de Hipertexto) é um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de informação de hipermedia distribuídos e colaborativos. Seu uso para a obtenção de recursos interligados levou ao estabelecimento da World Wide Web.

IDE – IDE, do inglês Integrated Development Environment ou Ambiente Integrado de Desenvolvimento, é um programa de computador que reúne características e ferramentas de apoio ao desenvolvimento de software com o objetivo de agilizar este processo. Geralmente os IDEs facilitam a técnica de RAD (de Rapid Application Development, ou "Desenvolvimento Rápido de Aplicativos"), que visa a maior produtividade dos desenvolvedores.

JAVA – linguagem de programação orientada a objeto.

Javadoc é um gerador de documentação criado pela Sun Microsystems para documentar a API dos programas em Java, a partir do código-fonte. O resultado é expresso em HTML. É constituído, basicamente, por algumas marcações muito simples inseridas nos comentários do programa. Este sistema é o padrão de documentação de classes em Java, e muitas dos IDEs desta linguagem irão automaticamente gerar um Javadoc em HTML.

SQL – Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada ou SQL, é uma linguagem de pesquisa declarativa para banco de dados relacional (base de dados relacional). Muitas das características originais do SQL foram inspiradas na álgebra relacional.

TCP/IP - é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede (também chamado de pilha de protocolos TCP/IP). Seu nome vem de dois protocolos: o TCP (Transmission Control Protocol - Protocolo de Controle de Transmissão) e o IP (Internet Protocol - Protocolo de Interconexão)

UML – Unified Modeling Language, A Unified Modeling Language (UML) é uma linguagem de modelagem não proprietária de terceira geração. A UML não é uma metodologia de desenvolvimento, o que significa que ela não diz para você o que fazer primeiro e em seguida ou como projetar seu sistema, mas ela lhe auxilia a visualizar seu desenho e a comunicação entre objetos. Basicamente, a UML permite que desenvolvedores visualizem os produtos de seus trabalhos em diagramas padronizados. Junto com uma notação gráfica, a UML também especifica significados,

isto é, semântica. É uma notação independente de processos, embora o RUP (Rational Unified Process) tenha sido especificamente desenvolvido utilizando a UML. Diagramas são meios utilizados para a visualização dos blocos de construção da UML, utilizando representações gráficas de um conjunto de elementos que permitem visualizar o sistema sob diferentes perspectivas.

WEB - World Wide Web (que em português significa, "Rede de alcance mundial"; também conhecida como Web e WWW) é um sistema de documentos em hipermídia que são interligados e executados na Internet. Os documentos podem estar na forma de vídeos, sons, hipertextos e figuras. Para visualizar a informação, pode-se usar um programa de computador chamado navegador para descarregar informações (chamadas "documentos" ou "páginas") de servidores web (ou "sítios") e mostrá-los na tela do usuário. O usuário pode então seguir as hiperligações na página para outros documentos ou mesmo enviar informações de volta para o servidor para interagir com ele. O ato de seguir hiperligações é, comumente, chamado de "navegar" ou "surf" na Web.

SUMÁRIO

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1INTRODUÇÃO | 18 |
| 2A ENGENHARIA DE SOFTWARE | 19 |
| 3O RATIONAL UNIFIED PROCESS | 20 |
| 4FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS APLICADAS | 22 |
| 4.1 JAVA | 22 |
| 4.2 MVC | 23 |
| 4.3 NETBEANS | 24 |
| 4.4 POSTGRESQL | 24 |
| 4.5 JUDE | 26 |
| 5PLANO GLOBAL DE PROJETO | 27 |
| 5.1 TERMO DE ABERTURA DO PROJETO SAP | 27 |
| 5.1.1 Nome do Projeto | 27 |
| 5.1.2 Gerente de Projeto | 27 |
| 5.1.3 Introdução | 27 |
| 5.1.4 Objetivo e Justificativa do Projeto | 27 |
| 5.1.5 Marcos do Cronograma do Projeto | 27 |
| 5.1.6 Resumo do Orçamento Estimado | 28 |
| 5.1.7 Grau de Influência dos Stakeholders | 28 |
| 5.1.8 Premissas do Projeto | 28 |
| 5.1.9 Restrições do Projeto | 28 |
| 5.1.10 Riscos Iniciais Conhecidos | 28 |
| 5.1.11 Assinaturas | 28 |
| 5.2 DEFINIÇÃO DO ESCOPO | 29 |
| 5.2.1 Descrição do Produto - SISTEMA DE ALOCAÇÃO DE PROFISSIONAIS | 29 |
| 5.2.2 Especificação de Caso de Uso | 31 |
| 5.3 ESTIMATIVA DE TAMANHO ESFORÇO DESENVOLVIMENTO | 49 |
| 5.3.1 Atores | 49 |
| 5.3.2 Total de Pesos Não ajustados dos Atores | 49 |
| 5.3.3 Casos de Uso | 50 |
| 5.3.4 Cálculos de Pontos Totais não Ajustados | 51 |
| 5.3.5 Cálculo de Fatores de Complexidade Técnica | 52 |
| 5.3.6 Cálculo dos Pontos Totais de Caso de Uso | 53 |
| 5.4 PLANO DE COMUNICAÇÃO | 54 |
| 5.5 PLANO DE CUSTOS | 55 |
| 5.5.1 Fase de Gerenciamento do Projeto | 55 |
| 5.5.2 Fase de Iniciação – Iteração 1 | 56 |
| 5.5.3 Fase de Elaboração – Iteração 1 | 57 |
| 5.5.4 Fase Elaboração – Iteração 2 | 58 |
| 5.5.5 Fase construção – Iteração 1 – Usuário | 59 |
| 5.5.6 Fase construção – Iteração 1 –Fazer Logon | 60 |
| 5.5.7 Fase construção – Iteração 1 –Montar Menu | 61 |
| 5.5.8 Fase construção – Iteração 1 –Importação | 62 |
| 5.5.9 Fase construção – Iteração 1 –Criar Atividades | 63 |
| 5.5.10 Fase construção – Iteração 1 –Definição da Fila – Iteração 01 | 64 |
| 5.5.11 Fase construção – Iteração 1 –Andamento da Fila– Iteração 01 | 65 |

| | | |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|
| 5.5.12 | <i>Fase construção – Iteração 1 –Alertar.....</i> | 66 |
| 5.5.13 | <i>Fase de Transição – Iteração 1.....</i> | 67 |
| 5.6 | PLANO DE RISCOS | 68 |
| 6 | ARTEFATOS RUP | 70 |
| 6.1 | DIAGRAMA DE CASO DE USO | 70 |
| 6.1.1 | CASO DE USUO GERAL - SAP..... | 70 |
| 6.1.2 | CASO DE USO – LOGIN | 71 |
| 6.1.3 | CASO DE USO – MONTAR MENU..... | 71 |
| 6.1.4 | CASO DE USO – DEFINIÇÃO DA FILA | 72 |
| 6.1.5 | CASO DE USO – ANDAMENTO DA FILA | 73 |
| 6.1.6 | CASO DE USO – ALERTAR..... | 74 |
| 6.1.7 | CASO DE USO – IMPORTAÇÃO..... | 74 |
| 6.1.8 | CASO DE USO – USUARIO | 74 |
| 6.1.9 | CASO DE USO – CRIAR ATIVIDADES | 75 |
| 6.2 | ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO..... | 76 |
| 6.2.1 | UC001 – Fazer Logon – Iteração 03 | 76 |
| 6.2.2 | UC002 – Montar Menu – Iteração 03..... | 78 |
| 6.2.3 | UC003 – Definição da Fila – Iteração 03..... | 79 |
| 6.2.4 | UC004 – Andamento da Fila– Iteração 03..... | 84 |
| 6.2.5 | UC005 – Alertar– Iteração 03 | 88 |
| 6.2.6 | UC006 - Importação– Iteração 03 | 89 |
| 6.2.7 | UC007 – Usuário – Iteração 03 | 91 |
| 6.2.8 | UC008 - Criar Atividades – Iteração 03..... | 94 |
| 6.3 | REGRAS DE NEGÓCIO | 99 |
| 6.3.1 | Introdução | 99 |
| 6.3.2 | Finalidade | 99 |
| 6.3.3 | Escopo..... | 99 |
| 6.3.4 | Referências | 99 |
| 6.3.5 | Documentos de Especificações de Caso de Uso..... | 99 |
| 6.3.6 | Documentos de Casos de Teste | 99 |
| 6.3.7 | Visão Geral..... | 99 |
| 6.3.8 | Definições | 100 |
| 6.4 | DIAGRAMA DE CLASSE | 105 |
| 6.5 | DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA..... | 106 |
| 6.5.1 | 1 -A2..... | 106 |
| 6.5.2 | 1-FEP..... | 107 |
| 6.5.3 | 2-FEP..... | 108 |
| 6.5.4 | 3-A1 | 109 |
| 6.5.5 | 3-A12 | 110 |
| 6.5.6 | 3-A2 | 111 |
| 6.5.7 | 3-A3 | 112 |
| 6.5.8 | 3-A4 | 112 |
| 6.5.9 | 3-A5 | 113 |
| 6.5.10 | 3-A6..... | 113 |
| 6.5.11 | 3-A7..... | 114 |
| 6.5.12 | 3-A9..... | 115 |
| 6.5.13 | 3-FEP..... | 116 |
| 6.5.14 | 4-A1..... | 117 |
| 6.5.15 | 4-A3..... | 117 |

| | | |
|----------|---------------------------------------------------|------------|
| 6.5.16 | 4-A4 | 118 |
| 6.5.17 | 4-A5 | 119 |
| 6.5.18 | 4-A6 | 119 |
| 6.5.19 | 4-A7 | 120 |
| 6.5.20 | 4-A8 | 120 |
| 6.5.21 | 4-FEP | 121 |
| 6.5.22 | 5-FEP | 122 |
| 6.5.23 | 6-FEP | 123 |
| 6.5.24 | 7-A2 | 124 |
| 6.5.25 | 7-FEP | 125 |
| 6.5.26 | 8-A3 | 126 |
| 6.5.27 | 8-A4 | 126 |
| 6.5.28 | 8-A5 | 127 |
| 6.5.29 | 8-FEP | 128 |
| 6.6 | DIAGRAMA DE TRANSIÇÃO DE ESTADO - ATIVIDADE | 129 |
| 6.7 | DESCRIÇÃO DAS CLASSES DE NEGÓCIO | 130 |
| 6.7.1 | Alerta | 130 |
| 6.7.2 | Atividade | 131 |
| 6.7.3 | Importação | 134 |
| 6.7.4 | ItemFilaTrabalho | 136 |
| 6.7.5 | Menu | 141 |
| 6.7.6 | Solicitação | 143 |
| 6.7.7 | Usuário | 145 |
| 6.8 | CASOS DE TESTE | 151 |
| 6.8.1 | Caso de Teste - Fazer Logon | 151 |
| 6.8.2 | Caso de Teste - Montar Menu | 158 |
| 6.8.3 | Caso de Teste-Definição da Fila | 168 |
| 6.8.4 | Caso de Teste - Andamento da Fila | 205 |
| 6.8.5 | Caso de Teste - Importação | 220 |
| 6.8.6 | Caso de Teste Usuário | 228 |
| 6.8.7 | Caso de Teste- Criar Atividades | 238 |
| 7 | CONCLUSÃO | 265 |
| 8 | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 266 |

1 Introdução

A Empresa META IT, prestadora de diversos tipos de serviços relacionados a Tecnologia da Informação, usa em suas diversas frentes de trabalho dois Softwares, sendo chamados de GCM e GDM, ambos Sistema WEB. No ano de 2008 foi aberto uma nova Fábrica de Software a contrato da Empresa Bematech.

Com o passar do tempo, depois de algumas modificações nos existentes (GDM/GCM), criou-se a necessidade de um novo sistema para o controle específico do andamento das atividades de todo profissional, que não fosse WEB e que fosse melhor em relação GDM/GCM.

A presente monografia intitulada "*O Desenvolvimento de um Sistema de Alocação de Profissionais*", foi desenvolvido com base na elaboração do principio de um sistema capaz de resolver atuais necessidades do GDM/GCM específico na alocação de mão de obra.

2 A ENGENHARIA DE SOFTWARE

Engenharia de Software tem por objetivo proporcionar um melhor estudo de caso para elaboração, implantação e manutenção de sistemas com abordagens sistemáticas, disciplinadas e quantificáveis. Desta forma, ela se preocupa nos métodos de como se proceder nas diversas atividades envolvidas no processo de desenvolvimento de software de forma que como resultado final se tenha um produto elaborado com maior qualidade, menor custo e dentro do prazo estimado.

A engenharia de software é uma área de conhecimento bastante abrangente, envolvendo diversos tipos de atividades, desde a programação até áreas mais gerenciais como controle de qualidade. Segundo Pressman (2006), um princípio-chave de todos os modelos de engenharia de software é entender melhor o problema antes de tentar projetar uma solução e entender se os requisitos de um sistema estão entre as tarefas mais difíceis e mais críticas enfrentadas por um engenheiro de software. A dificuldade está relacionada, principalmente, ao processo de comunicação entre clientes e analistas.

Pensando em todo este contexto, foi abordado no acompanhamento do projeto de software, o RUP, que contempla diversas técnicas da engenharia de software, como planos de casos pré-definidos, artefatos e uma grande documentação UML envolvendo os mais diversos tipos de diagramas. Além do RUP, foi desenvolvido o Plano Global do Projeto, que estabelece as diretrizes básicas de gerência de projetos, contendo todas as definições e análises do software desenvolvido, bem como cronograma com prazos e metas, e também, a Documentação JAVADOC referente às fontes do produto final. Todos os artefatos RUP e documentos construídos neste projeto estão em um CD que acompanha esta monografia.

3 O RATIONAL UNIFIED PROCESS

Um grande problema enfrentado atualmente é a complexidade dos negócios dos projetos atuais, pois cada vez mais os sistemas se tornam complexos e precisam estar prontos em menor tempo. Com o intuito de auxiliar nesse ponto crítico, a Rational desenvolveu o RUP (Rational Unified Process), uma metodologia com um produto comercializado que é uma grande documentação baseada em hipertexto (HTML). Para Kruchten (2003), o Rational Unified Process unifica toda a equipe de desenvolvimento de software e otimiza a produtividade de cada membro da equipe, colocando em suas mãos a experiência coletiva e derivada de milhares de projetos e de diversos líderes da indústria, além de oferecer:

- Maior orientação para desenvolvimento eletrônico
- Guias que fornecem avaliações de como aplicar o processo a uma ampla variedade de projetos e tecnologias
- Análise expandida de teste, abrangendo todo ciclo de vida do produto.
- Cobertura aperfeiçoada do design de interface da aplicação - especialmente como é aplicado ao desenvolvimento efetivo de aplicações Web
- Detalhes aperfeiçoados para desenvolvimento em tempo real e sistemas reativos
- Entendimentos dos sistemas de design usando padrões e estruturas.

O RUP tem sua estrutura básica formada por quatro fases por quais todo projeto deve passar, sendo que no final de cada fase temos um marco principal atingido:

- Concepção: ênfase no escopo do sistema contendo os workflows necessários para que as partes interessadas (stakeholders) concordem com os objetivos, arquitetura e o planejamento do projeto;
- Elaboração: ênfase na arquitetura, buscando complementar o levantamento / documentação dos casos de uso, voltado para a arquitetura do sistema.
- Construção: ênfase no desenvolvimento físico do software, produção de códigos, testes alfa e beta.
- Transição: ênfase na implantação, contemplando a entrega do software,

O plano de implantação e acompanhamento e qualidade do software. Além das quatro fases, o RUP engloba nove disciplinas que fazem parte do ciclo e vida do projeto de software:

- Modelagem do negócio
- Requisitos
- Análise & Projeto

- Implementação
- Testes
- Implantação
- Gerenciamento e planejamento
- Gerencia de configuração e mudanças
- Ambiente

O SAP (Sistema de Alocação de Profissional), regrou de forma rigorosa os artefatos descritos pelo RUP, nas fases de análise, levantamento de requisitos, implantação e implementação.

Todos os artefatos RUP gerados estão em um CD que acompanham esta Monografia.

4 FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS APLICADAS

4.1 JAVA

Java ¹é uma linguagem de programação orientada a objeto desenvolvida na década de 90 por uma equipe de programadores chefiada por James Gosling, na empresa Sun Microsystems². Diferentemente das linguagens convencionais, que são compiladas para código nativo, a linguagem Java é compilada para um "bytecode" que é executado por uma máquina virtual. A linguagem de programação Java é a linguagem convencional da Plataforma Java, mas não sua única linguagem.

A linguagem Java foi projetada tendo em vista os seguintes objetivos:

- Orientação a objeto - Baseado no modelo de Simula67³;
- Portabilidade - Independência de plataforma - "write once, run anywhere";
- Recursos de Rede - Possui extensa biblioteca de rotinas que facilitam a cooperação com protocolos TCP/IP, como HTTP e FTP;
- Segurança - Pode executar programas via rede com restrições de execução;

Além disso, podem-se destacar outras vantagens apresentadas pela linguagem:

- Sintaxe similar a Linguagem C/C++.⁴
- Facilidades de Internacionalização - Suporta nativamente caracteres Unicode⁵;
- Simplicidade na especificação, tanto da linguagem como do "ambiente" de execução (JVM);
- É distribuída com um vasto conjunto de bibliotecas (ou APIs);
- Possui facilidades para criação de programas distribuídos e multitarefa (múltiplas linhas de execução num mesmo programa);
- Desalocação de memória automática por processo de coletor de lixo (garbage collector);

¹ Tecnologia disponível em < <http://www.sun.com/> >. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

² Sun Microsystems Empresa de TI, criadora da linguagem JAVA. Site Oficial disponível em < <http://www.sun.com/> >. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

³ Disponível em < www.nr.no >. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

⁴ Linguagem de Programação, maiores informações em < <http://pt.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B> >. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

⁵ Unicode: Padrão em que cada código representa um símbolo, independente da localidade. Padronizada pelo Unicode-Consortium. Disponível em: <<http://www.unicode.org>>. Acesso em: 15 de Outubro de 2009

- Carga Dinâmica de Código - Programas em Java são formados por uma coleção de classes armazenadas independentemente e que podem ser carregadas no momento de utilização.

4.2 MVC

Model-view-controller (MVC) é um padrão de arquitetura de software.

Com o aumento da complexidade das aplicações desenvolvidas torna-se fundamental a separação entre os dados (Model) e o layout (View). Desta forma, alterações feitas no layout não afetam a manipulação de dados, e estes poderão ser reorganizados sem alterar o layout.

O model-view-controller resolve este problema através da separação das tarefas de acesso aos dados e lógica de negócio, lógica de apresentação e de interação com o utilizador, introduzindo um componente entre os dois: o Controller. MVC é usado em padrões de projeto de software, mas MVC abrange mais da arquitetura de uma aplicação do que é típico para um padrão de projeto.

MVC diz como os componentes da aplicação interagem.

A partir do momento em que dividem-se os componentes em Camadas pode-se aplicar o MVC nestas. Geralmente isto é feito definindo a Camada de Negócios como o Model, a Apresentação como a View. O componente Controller exige um pouco mais de controle. Logo, cuidar para não confundir MVC com separação de camadas. Camadas são como agrupar os componentes. O MVC diz como os componentes da aplicação interagem.

O MVC baseia-se em 2 princípios fortes. - O Controller Despacha as Solicitações ao Model; - A View observa o Model;

- **Model**

A representação "domínio" específica da informação em que a aplicação opera. Por exemplo, aluno, professor e turma fazem parte do domínio de um sistema acadêmico. É comum haver confusão pensando que Model é um outro nome para a camada de domínio. Lógica de domínio adiciona sentido a dados crus (por exemplo, calcular se hoje é aniversário do usuário, ou calcular o total de impostos e fretes sobre um determinado carrinho de compras).

Muitas aplicações usam um mecanismo de armazenamento persistente (como banco de dados) para armazenar dados. MVC não cita especificamente a camada para acesso aos dados, porque subentende-se que estes métodos estariam encapsulados pelo Model.

- **View**

"Renderiza" o model em uma forma específica para a interação, geralmente uma interface de usuário.

- **Controller**

Processa e responde a eventos, geralmente ações do usuário, e pode invocar alterações no Model. É lá que é feita a validação dos dados e também é onde os valores postos pelos usuários são filtrados.

MVC é muito visto também em aplicações para Web, onde a View é geralmente a página HTML, e o código que gera os dados dinâmicos para dentro do HTML é o Controller. E, por fim, o Model é representado pelo conteúdo de fato, geralmente armazenado em bancos de dados ou arquivos XML.

Ainda que existam diferentes formas de MVC, o controle de fluxo geralmente funciona como segue:

1. O usuário interage com a interface de alguma forma (por exemplo, o usuário aperta um botão)
2. O Controller manipula o evento da interface do usuário através de uma rotina pré-escrita.
3. O Controller acessa o Model, possivelmente atualizando-o de uma maneira apropriada, baseado na interação do usuário (por exemplo, atualizando os dados de cadastro do usuário).
4. Algumas implementações de View utilizam o Model para gerar uma interface apropriada (por exemplo, mostrando na tela os dados que foram alterados juntamente com uma confirmação). O View obtém seus próprios dados do Model. O Model não toma conhecimento direto da View.
5. A interface do usuário espera por próximas interações, que iniciarão o ciclo novamente.

4.3 NETBEANS

O NetBeans IDE é um ambiente de desenvolvimento - uma ferramenta para programadores escrever, compilar, depurar e implantar programas. É escrito em Java - mas pode suportar qualquer linguagem de programação. Existem também um enorme número de módulos para aprimorar o NetBeans IDE. O NetBeans IDE é um produto gratuito sem restrições de como ser utilizado.

É um produto open source e livres para uso comercial e não comercial. O código fonte está disponível para ser usado através da licença Common Development and Distribution License (CDDL) v1.0 e a GNU General Public License (GPL) v2⁶.

4.4 POSTGRESQL

O PostgreSQL⁷ é um sistema gerenciador de banco de dados objeto-relacional (SGBDOR⁸), baseado no POSTGRES Versão 4.2⁹ desenvolvido pelo Departamento

⁶ Disponível em < <http://netbeans.org/cddl-gplv2.html>. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

⁷ Disponível em < <http://www.postgresql.org>>. Acesso em: 15 de Outubro de 2009.

de Ciência da Computação da Universidade da Califórnia em Berkeley. O POSTGRES foi pioneiro em vários conceitos que somente se tornaram disponíveis muito mais tarde em alguns sistemas de banco de dados comerciais.

O PostgreSQL é um descendente de código fonte aberto deste código original de Berkeley. É suportada grande parte do padrão SQL: 2003, além de serem oferecidas muitas funcionalidades modernas, como:

- Comandos complexos
- Chaves estrangeiras
- Gatilhos
- Visões
- Integridade transacional
- Controle de simultaneidade multiversão

Além disso, o PostgreSQL pode ser estendido pelo usuário de muitas maneiras como, por exemplo, adicionando novos

- Tipos de dado
- Funções
- Operadores
- Funções de agregação
- Métodos de índice
- Linguagens procedurais

Devido à sua licença liberal, o PostgreSQL pode ser utilizado, modificado e distribuído por qualquer pessoa para qualquer finalidade, seja privada, comercial ou acadêmica, livre de encargos.

⁸ Um SGBDOR incorpora as tecnologias de orientação a objeto e relacional. A maioria dos produtos adere ao padrão SQL:1999, mas alguns implementam um enfoque proprietário. Em sua essência, o modelo de objetos do SQL:1999 possui as mesmas funcionalidades do modelo de objetos usado pelos sistemas gerenciadores de banco de dados orientados a objeto (SGBDOO), mas de uma forma diferente da maioria dos SGBDOO. Isto se deve à obrigação do SQL:1999 ser compatível com o SQL-92. Esta obrigação fez com que o modelo de objetos do SQL:1999 fosse adaptado ao modelo relacional do SQL-92. Como resultado, o modelo de objetos do SQL:1999 não corresponde ao modelo de objetos usado pelas linguagens de programação orientadas a objeto. Desta forma, o termo “orientado a objeto” não pode ser usado para descrever este modelo, porque implicaria que o modelo do banco de dados correspondesse ao modelo da programação orientada a objeto. Em seu lugar, usa-se o termo “objeto-relacional”. ORDBMS articles and products. Disponível em <http://www.service-architecture.com/ordbms/>

⁹ Disponível em < <http://s2k-tp.CS.Berkeley.EDU:8000/postgres/postgres.html>>

4.5 JUDE

JUDE/Community ¹⁰é uma ferramenta de modelagem UML gratuita com funcionalidades básicas.

Ele é rico em funcionalidade, oferecendo características como edição e impressão de diagramas UML2.0, importa/exporta código fonte Java, saída de gráficos e disposição automática.

- Diagramas padrão o UML 1.4 e UML2.0 (Visualização Rápida)
- Importa Java / Exporta Java
- Criação Automática do Diagrama de Classe
- Exporta HTML (Javadoc)
- Exporta imagens do diagrama
- API do JUDE

¹⁰ Disponível em < <http://jude.change-vision.com>>

5 PLANO GLOBAL DE PROJETO

5.1 TERMO DE ABERTURA DO PROJETO SAP

“Sistema de Alocação de Profissionais”

5.1.1 Nome do Projeto

Sistema de alocação de profissionais

5.1.2 Gerente de Projeto

Designou-se, para este projeto, o gerente de projetos João Borges Claudino Junior.

5.1.3 Introdução

A fábrica de Software Meta/Bematech entrou em funcionamento no início de 2008, usando o software GDM/GCM para controle de solicitações, desse controle, faz parte o alocamento de mão de obra de analistas, programadores, testadores, nas várias etapas de produção da fábrica.

Hoje, existe a necessidade de controlar o enfileiramento de atividades para os colaboradores.

5.1.4 Objetivo e Justificativa do Projeto

Desenvolver um novo sistema, com interface desktop para Windows que contenha as seguintes funcionalidades:

- Importar a lista de SA's do sistema GDM/GCM.
- Listar as SA's novas para serem encaminhadas ao analista.
- O analista quando terminar a análise disponibiliza a SA para desenvolvimento, nesse momento ele encaminha a SA na ferramenta e diz que ela precisa de um desenvolvedor;
- Os coordenadores e analistas enxergam todas as SAs que precisam de desenvolvedor e todos os desenvolvedores com sua fila de trabalho
- Importar através de uma planilha do Excel, obtida através do GDM, a lista de SA's.
- Coordenadores e analistas poderão criar atividades relativas as SA's para os colaboradores, em suas devidas funções.

5.1.5 Marcos do Cronograma do Projeto

Tabela 1 - Marcos do Cronograma do Projeto

| ATIVIDADE | DATA INICIAL ESTIMADA | DATA FINAL ESTIMADA |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Levantamento de Requisitos | Abril/ 2009 | Abril / 2009 |
| Análise e Design | Maior 2009 | Junho/2009 |
| Teste | Junho/2009 | Agosto/2009 |

| | | |
|-----------------------|-------------|-------------|
| Implantação e Entrega | Agosto/2009 | Agosto/2009 |
|-----------------------|-------------|-------------|

5.1.6 Resumo do Orçamento Estimado

Este projeto não terá custo para o cliente.

5.1.7 Grau de Influência dos Stakeholders

Como parte interessada no projeto, destaca-se:

- Gerente de Projetos Eduardo, para garantir acesso ao banco de dados atual e eventuais mudanças e acesso ao banco de dados GDM, definir juntamente com equipe de projeto, os requisitos do sistema. Está apto a validá-lo, quando for o caso;
- Coordenador de Equipe na Fábrica de Software Mauro, definir juntamente com equipe de projeto, os requisitos do sistema. Está apto a validá-lo, quando for o caso, responsável em definir junto com equipe de projetos, dados técnicos e funcionais relacionados ao desenvolvimento do sistema.

5.1.8 Premissas do Projeto

Considera-se, para efeito de planejamento e gerenciamento do projeto que:

- Há disponibilidade de 2 horas semanais de qualquer coordenador da fabrica para especificação de requisitos junto à equipe de projeto;
- Há disponibilidade integral da Área de Informática da fabrica, para esclarecimento de dúvidas técnicas e, ao fim do projeto, para instalação dos servidores.
- Disponibilidade de um máquina com configuração compatível com trabalho desempenhado na desenvolvimento e design do sistema.
- Instalação dos Softwares necessários para desenvolvimento do sistema.

5.1.9 Restrições do Projeto

- Projeto precisa estar completo até inicio de Agosto/2009, incluindo toda documentação de análise e desenvolvimento.
- Necessidade de envolvimento dos stakeholders em todas as fases do projeto.

5.1.10 Riscos Iniciais Conhecidos

- Desistência da especialização de Engenharia de Software, por parte do gerente de projeto.
- Atraso no cronograma visto que o projeto deve estar pronto até 31/08/2009.

5.1.11 Assinaturas

Curitiba ,13 de Abril de 2008

Representante do Cliente

Mauro

Representante da Equipe de Projeto

João Borges Claudino Junior

5.2 Definição do Escopo

5.2.1 Descrição do Produto - SISTEMA DE ALOCAÇÃO DE PROFISSIONAIS

O Sistema de alocação de Profissionais – **SAP** será desenvolvido como complemento das ferramentas de trabalho da Fábrica de Software da empresa Meta IT, deverá contemplar as seguintes funcionalidades:

- **Importar Lista de SA's:** Será gerado através do sistema GDM um relatório em arquivo Excel contendo todas as SA's da fábrica, através deste será possível importar essa lista para o banco de dados do Sistema de Alocação de Profissionais(**SAP**):
- **Criar Atividades:** com base na lista de SA's importadas, coordenadores e analistas poderão criar atividades relativas a cada uma das SA's.
- **Controle de Alocação:** O Coordenador ou Analista vincula as atividades que demandam de mão de obra para um desenvolvedor/analista. É possível manter a ordem de atividades de todos os profissionais, determinarem a data de término da atividade, devendo o tipo de atividade por tipo de profissional.
- **Controle de Andamento de FILA de SA's:** O desenvolvedor e o analista poderão ver a sua fila de trabalho, podendo iniciar/finalizar uma das atividades e lançar a data/hora de previsão de término da atividade.
- **Cadastro de Usuários:** Deverá manter o cadastro de todos os usuários do sistema, deve ser possível desativar o usuário do sistema.

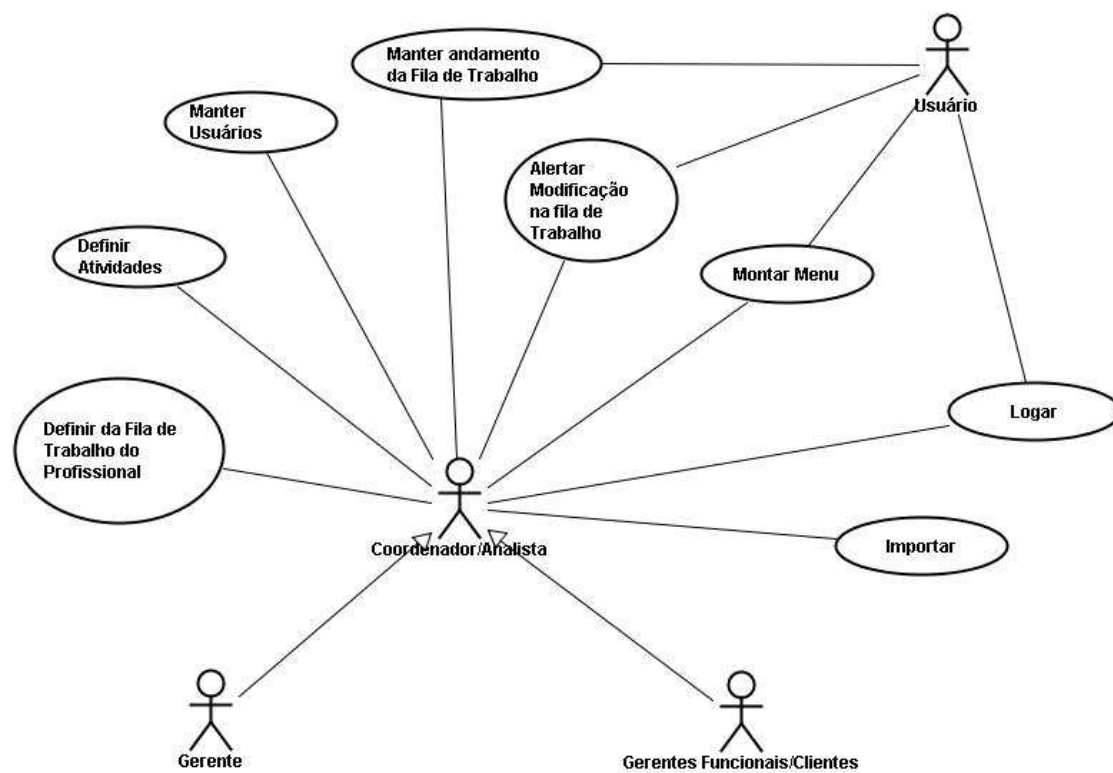


Figura 1 - Definição das funcionalidades do Sistema de Alocação de Profissional (SAP)

5.2.2 Especificação de Caso de Uso

5.2.2.1 UC007 – Usuário – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 2 - Controle do Documento: UC007 – Usuário

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.1.1 Descrição

Este caso de uso serve para manter os usuários do sistema.

5.2.2.1.2 Pré-condições

Usuário já previamente cadastro no sistema ou novo usuário.

5.2.2.1.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Disponibilizar novos usuários no sistema.
- Desabilitar acesso de usuário ao sistema.

5.2.2.1.4 Ator Primário

Coordenadores.

5.2.2.1.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela de Cadastro de Usuários. (**TELA005**).
2. O sistema apresenta no *grid* todos os Usuários do Sistema, ordenado pelo campo “login”.
3. O sistema apresenta os campos de dados do usuário (**R1**).
4. O usuário aperta o botão “Novo” (**A1**), (**A2**) , (**A3**).
5. O sistema limpa os campos do usuário.
6. O usuário preenche os dados do usuário (**R1**).
7. O usuário aperta o botão “Salvar”. (**E1**) ,(**E2**) , (**A3**).
8. O sistema salva as informações no banco de dados.
9. O sistema reapresenta no *Grid* todos os Usuários do Sistema, ordenado pelo campo “login”.
10. O Caso de Uso é finalizado.

5.2.2.1.6 Fluxos Alternativos

A1 – O usuário aperta o botão “Sair”.

1. O sistema é finalizado.

A2 – O usuário seleciona uma das linhas do *Grid*.

1. O sistema carrega os dados do usuário selecionado no *Grid*.
2. O usuário modifica os dados.
3. O usuário aperta o botão “Salvar”. (**E1**) ,(**E2**) , (**A3**).
4. O sistema salva as informações no banco de dados.

5. O sistema reapresenta no *grid* todos os Usuários do Sistema, ordenado pelo campo "*login*".
6. O Caso de Uso é finalizado.

A3 – O usuário aperta o botão "*Cancelar*".

1. O sistema é reiniciado.

5.2.2.1.7 Fluxos de Exceção

E1 : O Campo *Login* não foi preenchido.

1. O Sistema exibe a mensagem "*Campo Login obrigatório, preencha.*".
2. O campos login recebe o foco.

E1 : O Campo *Senha* não foi preenchido.

1. O Sistema exibe a mensagem "*Campo Senha obrigatório, preencha.*".
2. O campo senha recebe o foco.

E1 : O Campo *Tipo de profissional* não foi preenchido.

1. O Sistema exibe a mensagem "*Campo Tipo de profissional obrigatório, preencha.*".
2. O Combo recebe o foco.

5.2.2.1.8 Regras de Negócio

R1 : Dados do usuário:

- Login;
- Senha;
- Tipo de Profissional: Coordenador, Analista, Programador, Testador e Homologador;
- Opção para desabilitar o usuário;
- Flag de definição de acesso a funcionalidade cadastro de usuário (**UC007 – Usuário**);
- Flag de definição de acesso a funcionalidade de importação (**UC006 - Importação**);
- Flag de desativação do usuário no sistema.

Visualização do desenho [Usuario]

| Login | Tipo de Profissional |
|-----------------|----------------------|
| joao.claudino | Programador |
| luiz.motim | Tester |
| rafael.silva | Analista |
| leandro.calvo | Coordenador |
| rodrigo.parichi | Integrador |

Login: Senha:

Tipo de Profissional:

☐ Desativar Usuário
☒ Acesso o Cadastro de Usuários
☒ Acesso o Importação

Figura 2 - TELA005 – Definição do Escopo

5.2.2.2 UC001 – Fazer Logon – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 3 - Controle do Documento: UC001 – Fazer Logon

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.2.1 Descrição

Este caso de uso serve para efetuar Login no Sistema de Banco de Horas.

5.2.2.2.2 Pré-condições

O usuário deverá estar cadastrado no sistema. (**UC007 - Usuário**)

5.2.2.2.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

Permitir acesso ao Sistema de Alocação de Profissionais (**SAP**), através do Executar funções segundo suas permissões (**UC002 – Montar Menu**)

5.2.2.2.4 Ator Primário

Todos os usuários do **SAP**.

5.2.2.2.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela de login. (**TELA001**)
2. O usuário preenche os campos da tela: usuário e senha (**UC007 - Usuário**)
3. O usuário aperta o botão “OK” (**A1**) (**E1**) (**E2**)
4. O sistema autentica usuário. **R1**
5. O sistema executa o caso de uso **UC002 – Montar Menu**.
6. O Caso de Uso é finalizado.

5.2.2.2.6 Fluxos Alternativos

A1 – O usuário aperta o botão Cancelar.

1. O sistema é finalizado.

5.2.2.2.7 Fluxos de Exceção

E1: Usuário e/ou senha são inválidos.

1. O Sistema exibe a mensagem “O usuário ou a senha estão inválidos”.
2. O Caso de Uso será reiniciado.

E2: Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema consiste os campos.
2. O sistema retorna mensagem: “Todos os campos precisam ser preenchidos”.
3. O Caso de Uso será reiniciado.

5.2.2.3 Regras de Negócio

- **R1** : Além dos dados login serem válidos o usuário deverá estar com a Flag de desativação do usuário no sistema desmarcada (**UC007 - Usuário**)

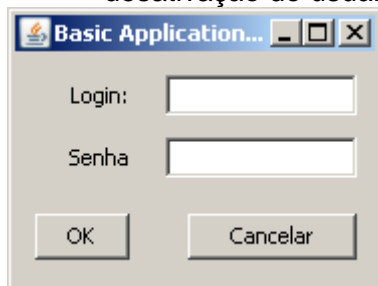


Figura 3 - TELA001 – Definição do Escopo

5.2.2.4 UC002 – Montar Menu – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 4- Controle do Documento: UC002 – Montar Menu

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.4.1 Descrição

Este caso de uso serve para mostrar o Menu de acordo com as permissões do usuário definidas no **UC007 - Usuário**. Este Menu deve ser mostrado na “Área de Notificações do Windows”.

5.2.2.5 Pré-condições

O usuário deve estar previamente cadastro no sistema **UC007 – Usuário**.

O usuário deve ter realizado o login no sistema através do **UC001 – Fazer Logon**.

5.2.2.6 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

Permitir acesso ao Sistema de Alocação de Profissionais.

Executar funções segundo suas permissões (**UC007 – Usuário**)

5.2.2.7 Ator Primário

Usuário (Todos).

5.2.2.8 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela de Menu. (**TELA002**)
2. O Sistema monta o Menu de acordo com o Perfil do usuário Logado. (**R1**)
3. O Usuário escolhe uma das opções do Menu:
 - Definição da Fila: O sistema chama o **UC003 – Definição da Fila**.
 - Andamento da Fila: O Sistema chama o **UC004 – Andamento da Fila**.
 - Importação: O Sistema chama o **UC006 - Importação**
 - Cadastro de Usuários: O Sistema chama o **UC007 - Usuário**
 - Criar Atividades: O Sistema chama o **UC008 - Criar Atividades**
 - Logon:
 1. O Sistema é reiniciado.
 2. O Sistema chama o **UC001 – Fazer Logon**.
 - Sair:
 1. O Caso de Uso é finalizado.
 2. O Sistema é finalizado

5.2.2.9 Fluxos Alternativos

Não Existem.

5.2.2.10 Fluxos de Exceção

Não Existem.

5.2.2.11 Regras de Negócio

R1: De acordo com os dados definidos em **UC007 – Usuário**:

- Quando a Opção “Acessa cadastro de usuário” for marcada, mostrará a opção “*Cadastro de Usuários*” no Quando Menu;
- Opção “Acessa Importação” for marcada, mostrará a opção “*Importação*” no Menu;
- Quando o “*Tipo de Profissional*” for Coordenador, Analista, mostrará as opções “*Criar Atividade*” e “*Definição da Fila*” no Menu.

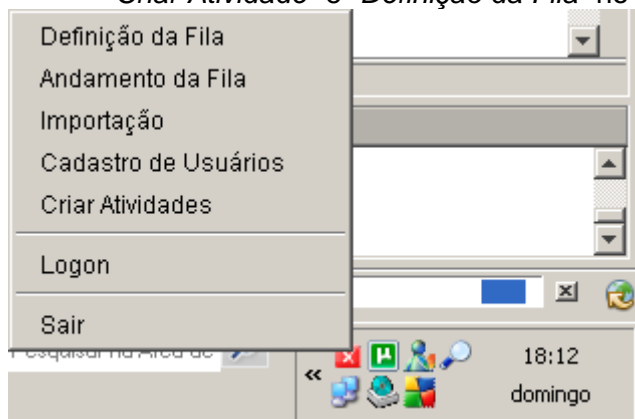


Figura 4 - TELA002 – Definição do Escopo

5.2.2.12 UC006 - Importação – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 5 - Controle do Documento: UC006 - Importação

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.12.1 Descrição

Este caso de uso serve para importar a Lista de SA's em andamento na fábrica, do software já existe GDM/GCM, através da importação de um arquivo em formato Microsoft Excel.

5.2.2.12.2 Pré-condições

Usuário pré - cadastrado no sistema.

Usuário com permissão para acessar a funcionalidade de importação. (**UC001 – Fazer Logon**)

Usuário Logado no Sistema.

Acesso a funcionalidade através **UC002 – Montar Menu**.

5.2.2.12.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Importar a Lista de SA's em andamento na fábrica.

5.2.2.12.4 Ator Primário

Usuário (Coordenadores).

Usuário com permissão de acesso (**UC007 - Usuário**).

5.2.2.12.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela “**Importação**”. (**TELA006**)
2. O usuário aperta o botão “...”. (**E1, A1**)
3. O usuário seleciona um arquivo no formato Microsoft Excel para importação.
4. O usuário aperta o botão “**Importar**” (**E1, A1**)
5. O sistema executa a importação dos dados (**R1, R2**).
6. O sistema apresenta a mensagem: “**Importação realizada com sucesso!!**” (**E1**).
7. O sistema atualiza a data da última importação executada, salvando essa informação no banco de dados.
8. Caso de Uso Finalizado.

5.2.2.12.6 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário aperta o botão “**Sair**”.

1. O Caso de Uso é finalizado.
2. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

5.2.2.12.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Usuário Fecha a tela.

1. O Caso de Uso é finalizado.
2. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu.**

E2 – Ocorre erro durante o processo de importação.

1. O sistema apresenta a mensagem: “*Erro durante a importação*”.
2. Caso de Uso reiniciado.

5.2.2.12.8 Regras de Negócio

R1- Os dados importados serão:

- Nome : o número da SA, com a abreviação da versão de software a que se refere.
- Status da SA, que pode ser: *Nova, Em Orçamento, Orçamento Liberado, Orçamento a Liberar, Em Correção, Em Acompanhamento, Aguard. Cliente;*
- *Data de previsão de termino da SA's.*

R2- O processo de importação deverá inserir novas SA's quando estas não existirem e atualizar o status quando este for diferente da última importação.

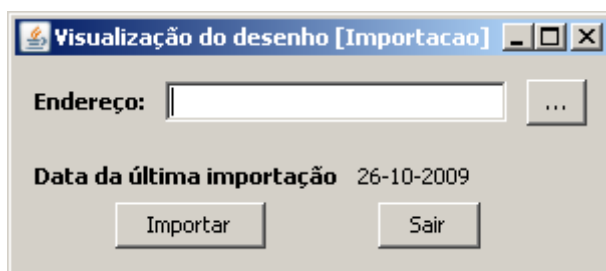


Figura 5 - TELA006 – Definição do Escopo

5.2.2.13 UC008 - Criar Atividades – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 6 - Controle do Documento: UC008 - Criar Atividades

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.13.1 Descrição

Este caso de uso serve para criar atividades para cada uma das SA's disponibilizadas no sistema.

5.2.2.13.2 Pré-condições

Usuário Logado no Sistema **UC001 – Fazer Logon**.

Usuário com permissão de acesso para esta funcionalidade **UC002 – Montar Menu**.

Execução da importação de SA's **UC006 - Importação**.

5.2.2.13.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Permitir definir as Atividades de cada uma das SA's para definição da fila de trabalho de cada desenvolvedor (**UC003 – Definição da Fila**).

5.2.2.13.4 Ator Primário

Usuário (Coordenadores e Analistas).

5.2.2.13.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela "**Criar Atividades**". (**TELA008**)
2. O sistema mostra um Grid com todas as SA's disponíveis. (**R1**)
3. O Sistema mostra o Combo *Tipo de Atendimento* (**R2**).
4. O sistema mostra o Combo Responsável (**R3**).
5. O sistema mostra um Grid de atividades em branco.
6. O Usuário seleciona um das SA's da grade. **E1,A1, A4**
7. O sistema carrega as atividades já existentes para a SA selecionada.
8. O usuário pressiona o botão "Nova Atividade" (**A3**) **E1,A1, A4, A3**
9. O sistema limpa os campos para preenchimento dos dados da nova atividade. **R4**
10. O usuário aperta o botão "*Salvar*" **A1, A4, E3, E1, E2**
11. O sistema insere os dados.
12. O sistema Salva as informações no banco de dados
13. O sistema atualiza o grid de atividades da SA.
14. Caso de Uso é Reiniciado.

5.2.2.13.6 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário aperta o botão "*Sair*".

3. O Caso de Uso é finalizado.

4. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu.**

A3 – O Usuário Seleciona uma das atividades da SA no Grid.

1. O sistema carrega os campos para alteração dos dados da atividade. **R4**
2. O usuário aperta o botão “*Salvar*” **A1, A2, E3, E1, E2**
3. O sistema consiste os dados.
4. O sistema Salva as informações no banco de dados
5. O sistema atualiza o grid de atividades da SA.
6. Caso de Uso Finalizado.

A4 – O Usuário irá fazer uma pesquisa na lista de SA’s.

1. O Usuário Digita um número de SA’s ou o nome da Versão **R5** , não é obrigatório.
2. O Usuário seleciona o Status da SA (**UC006 - Importação**), não é obrigatório.
3. O Usuário aperta o botão “*Consultar*”.
4. O sistema realiza a pesquisa de acordo com os filtros informados pelo usuário. (**R6**)
5. O sistema Atualiza o *Grid* com a lista de SA’s

5.2.2.13.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Usuário Fecha a tela.

1. O Caso de Uso é finalizado.
2. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu.**

E2 – O usuário não preencheu o campo *Tipo de Atendimento*.

1. O sistema exibe a mensagem: “Combo *Tipo de Atendimento* obrigatório”
2. O sistema foca o combo *Tipo de Atendimento*.

E3 – O Usuário aperta o botão “*Cancelar*”.

3. Caso de Uso Reiniciado.

5.2.2.13.8 Regras de Negócio

R1- Aparecem as SA’s com status: *Nova, Em Orçamento, Orçamento Liberado, Orçamento a Liberar, Em Correção, Em Acompanhamento, Aguard. Cliente;*

R2- Tipo de atendimento pode ser: *Entendimento, Análise, Desenvolvimento, Teste Unitário e Arquitetura de Teste;*

R3- Aparecem todos os usuários cadastrados no sistema. (**UC007 – Usuário**)

R4 - Dados da Nova Atividade:

- Tipo de Atendimento **R2**
- Responsável, não é obrigatório **R3**
- Atividade Não disponível para trabalho imediato
- Pode Trabalhar?

R5- O nome da versão e o número fazem parte do nome da SA (**UC006 - Importação**).

Exemplo de nomes: SPED, CTB, GEMCO2000, GEMCO2002, entre outros.

Exemplo de números: 1568_0.

R6- Os filtros não são Obrigatórios. Podem informar somente um deles, todos ou nenhum.

R6- O sistema consiste o tipo de atendimento de acordo com o tipo de profissional (**UC007 - Usuário**):

- Tipo de Atendimento *Entendimento, Análise*, só podem ser executados pelo tipo de profissional *Coordenador* ou *Analista*.
- Tipo de Atendimento *Desenvolvimento e Teste Unitário*, podem ser executadas pelo tipo de profissional *Programador, Testador* ou *Analista*.
- Tipo de Atendimento *Arquitetura de Teste*, podem ser executadas pelo tipo de profissional *Homologador*.

Visualização do desenho [CriarAtividades]

Filtro

Número/Versão:

Status: Item 1 Consultar

| SA | Status |
|----------------|-----------------------------|
| SA_SPED_1568_0 | Nova |
| SA_SPED_1568_1 | Entendimento e Orçamentação |
| SA_SPED_1568_2 | Enquadramento |
| SA_SPED_1568_3 | Em atendimento |

Tipo de Atendimento: Item 1

Responsável: Item 1

☒ Atividade não disponível para trabalho imediato

☒ Pode Trabalhar?

| Tipo de Atendimento | Responsável | Pode trabalhar? | |
|---------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| Desenvolvimento | João | Não | [Liberar para Trabalho] |
| Análise | Diogo | Sim | |
| Teste Unitário | | Não | [Liberar para Trabalho] |

Nova Atividade Salvar Cancelar Sair

Figura 6 - TELA008 – Definição do Escopo

5.2.2.14 UC003 – Definição da Fila – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 7 - Controle do Documento: UC003 – Definição da Fila

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.14.1 Descrição

O usuário vincula uma atividade disponível no sistema (**UC008 - Criar Atividades**) para um usuário do sistema (**UC007 - Usuário**). O usuário tem como opção alterar a ordem de atividades de um profissional, quando isso acontecer o usuário deverá receber uma alerta conforme (**UC005 – Alertar**).

5.2.2.14.2 Pré-condições

Usuário ter efetuado o login no sistema. (**UC001 – Fazer Logon**)

Usuário ter acesso a funcionalidade. (**UC002 – Montar Menu**)

Filas de Atividade de Profissionais, já previamente cadastradas neste caso de uso para alteração.

5.2.2.14.3 Pós-condições

Manutenção da FILA de Atividades de cada profissional

Execução do **UC005 – Alertar**.

5.2.2.14.4 Ator Primário

Usuário (Coordenadores e Analistas).

5.2.2.14.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela “**Definição da Fila**”. (**TELA003**)
2. O sistema Lista as atividades para desenvolvimento **R1**
3. O Sistema Lista os Usuários cadastrados e Ativos com o Tipo de Profissional.
R2
4. O Sistema monta o frame de *Filtro de Atividades*.
5. O sistema mostra as opção: opção *Atividades em Fila: Todas as Atividades; Atividades Sem Fila*
6. O sistema monta um Combo com todas as atividades disponíveis para trabalho
7. O sistema conclui a montagem do frame de *Filtro de Atividades*.
8. O Usuário seleciona uma das atividades listadas. **A1, E1 A2 A3 A4 A5 A6 A7**
9. O Usuário Seleciona um dos Usuários listados. **A2 A3 A4 A5 A6 A7**
10. O Sistema apresenta a Fila de Atividades já atribuídas ao Profissional.
11. O Usuário aperta o botão “*Vincular Atividades*”. **A2 A3 A4 A5 A6 A7**
12. O sistema Mostra o Frame de “*Informação de Vínculo*”. **R3**
13. O usuário aperta o botão “*Confirmar*”. **E3**
14. O sistema consiste os dados. **E2**
15. O sistema salva o vínculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila.

16. Caso de Uso Finalizado.

5.2.2.14.6 Fluxos Alternativos

A1 – O coordenador Seleciona um dos Usuários listados.

1. O Sistema apresenta A Fila de Atividades do Usuário recém selecionado.
2. O Coordenador aperta do botão "Subir posição na Fila" ou "Descer Posição na Fila". **A8**
3. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.

A2 – Usuário aperta o botão "Atualizar":

1. O Caso de Uso é reiniciado, atualizando a Lista as SA's para desenvolvimento **R1**

A3 – Usuário Seleciona a opção "Atividades" em Fila":

1. O sistema desmarca a opção "Todas as Atividades";
2. O sistema desmarca a opção "Atividades Sem Fila";
3. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA's para desenvolvimento.

A4 – Usuário Seleciona a opção "Atividades Sem Fila":

1. O sistema desmarca a opção "Todas as Atividades";
2. O sistema desmarca a opção "Atividades em Fila";
3. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA's para desenvolvimento.

A5 – Usuário Seleciona a opção "Todas as Atividades":

1. O sistema desmarca a opção "Atividades Sem Fila";
2. O sistema desmarca a opção "Atividades em Fila";
3. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA's para desenvolvimento.

A6 – Usuário Seleciona uma das SA's do Combo

1. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA's para desenvolvimento.

A7 – Usuário Aperta o Botão Limpar

1. O sistema desmarca a opção "Atividades Sem Fila";
2. O sistema desmarca a opção "Atividades em Fila";
3. O sistema desmarca a opção "Todas as Atividades";
4. O Sistema limpa o Combo de SA's.
5. O sistema reinicializa o caso de uso sem aplicar o filtro algum, atualizado a consulta do Grid de SA's para desenvolvimento.

A8 – O sistema identifica quando a Primeira SA da fila do usuário foi modificada.

1. O sistema executa o **UC005 – Alertar**.
2. Caso de Uso continua.

5.2.2.14.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Coordenador Fecha a tela.

1. O Caso de Uso é finalizado.
2. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

E2 – Sistema identifica que o campo data de término não foi informado:

1. Mostrando a seguinte mensagem “*Campo da de Termino.*” Obrigatório.
 2. Foca o campo “*Data de Término*” R3.
- E3** – O Usuário aperta o botão “*Cancelar*”.

1. Caso de Uso reiniciado.

5.2.2.14.8 Regras de Negócio

R1 – Todas as atividades que não foram finalizadas (**UC004 – Andamento da Fila**).

R2 – Todos os usuários que não estão com a *Flag de desativação do usuário no sistema* com seus devidos campos de *Tipo de profissional*. (**UC007 - Usuário**)

R3 – O Campo data de termino é definido pelo coordenador/analista, identifica a data de término da atividade, é de preenchimento obrigatório.

Visualização do desenho [ControleCoordenadorView]

| Atividades para desenvolvimento | Desenvolvedores / Analistas | Fila de trabalho do desenvolvedor |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| SA_IMPL_123_0 Desenv | João (desenv) | SA_IMPL_228_0 Desenv |
| SA_IMPL_145_0 Desenv | José (desenv) | SA_IMPL_229_0 Desenv |
| SA_HOME_1231_0 Teste | Joaquim (desenv) | SA_HOME_234_0 Desenv |
| SA_HOME_1034_0 Teste | Mauro (desenv) | |
| SA_HOME_122_2 Desenv | César (analista) | |
| SA_HOME_342_9 Teste | Diogo (analista) | |
| SA_IMPL_97_0 Análise | | |
| SA_IMFZ_123_78 Arq. Teste | | |

Filtro de Atividades

☐ Atividades em Fila
☐ Todas as Atividades
☐ Atividades Sem Fila

SA:

Vínculo

Data de Término:

Figura 7 - TELA003 – Definição do Escopo

5.2.2.15 UC004 – Andamento da Fila– Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 8 - Controle do Documento: UC004 – Andamento da Fila

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|---------------|--------------|-------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.15.1 Descrição

Os usuários com fila definida inicializam e finalizam atividades, informando a data de previsão de término sempre que for iniciar uma nova atividade.

5.2.2.16 Pré-condições

Usuário ter executado UC001 – Fazer Logon.

Definição da Fila de Atividades para o Analista/Desenvolvedor por parte do Coordenador através do **UC003 – Definição da Fila**.

5.2.2.16.1 Pós-condições

Andamento da Fila de Atividades.

Atividades Finalizadas.

5.2.2.16.2 Ator Primário

Usuário que esta logado no sistema. (**UC001 – Fazer Logon**)

5.2.2.16.3 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela “**Andamento da FILA**”. (**TELA001**)
2. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado. (**R1**)
3. O usuário seleciona um dos itens da fila.
4. O sistema mostra os dados do item da fila. **R3**
5. O Usuário clica em *Iniciar*. **A2 A4 A5**
6. O sistema mostra os botões “*Salvar*” e “*Cancelar*”
7. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade. **A2 A3**
8. O Usuário aperta o botão salvar. **E1 A2 A3**
9. O sistema salva os dados no banco de dados. **R2**
10. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
11. Caso de Uso Finalizado.

5.2.2.16.4 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário clica em *Finalizar* **A2**

1. O sistema salva a data/hora da finalização no banco de dados.
2. O sistema executa o andamento da fila.
3. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
4. Caso de Uso Finalizado.

A2 – O Usuário Fecha a Tela.

1. Caso de Uso Finalizado.

A3 – O Usuário aperta o botão *Cancelar*

1. Caso de Uso reiniciado.

A4 – O Usuário clica em *Reiniciar* A2

1. O sistema salva a data/hora da reinicialização no banco de dados.
2. O sistema executa o andamento da fila.
3. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.
4. Caso de Uso Finalizado.

A5 – O Usuário clica em *Pausar* A2

1. O sistema salva a data/hora da pausa no banco de dados.
2. O sistema executa o andamento da fila.
3. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.
4. Caso de Uso Finalizado.

Visualização do desenho [AndamentoDaFilaView]

| SA | Previsão de término |
|-----------------------------------|---------------------|
| SA_HOME_1234_5 Desenv [Finalizar] | 01/05/2009 - 15:00 |
| SA_HOME_198_0 Teste [Iniciar] | |
| [AGUARDANDO ATIVIDADE] | |

Responsável:: João
SA (Solicitação): SA_HOME_198_0
Atividade: Teste
Data/Hora de Previsão: 06/08/2008 16:00:00

Data de Previsão do GDM: 01/04/2009 16:00
Data de Previsão da Atividade: 01/04/2009 16:00

Salvar Cancelar

Figura 8 - TELA 004 – Definição do Escopo

5.2.2.17 UC005 – Alertar – Iteração 01

Controle do Documento

Tabela 9 - Controle do Documento: UC005 – Alertar

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |

5.2.2.17.1 Descrição

Quando o primeiro item da fila de trabalho de qualquer usuário mudar (**UC003 – Definição da Fila**), deverá ser dado um alerta para o usuário executar da recém modificada fila de trabalho.

5.2.2.17.2 Pré-condições

Usuário ter executado UC001 – Fazer Logon.

Chamada deste caso de uso

Modificações da fila de trabalho **UC003 – Definição da Fila**

5.2.2.17.3 Pós-condições

Alerta para o usuário logado. (**UC001 – Fazer Logon**), emitido na *Área de Notificações do Windows* (**UC002 – Montar Menu**).

5.2.2.17.4 Ator Primário

Usuário que esta logado no sistema. (**UC001 – Fazer Logon**)

5.2.2.17.5 Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema identifica que o primeiro item da fila de trabalho do usuário logado foi modificado.
2. O sistema emite um sinal alerta *Área de Notificações do Windows*.
3. O usuário visualiza o alerta.
4. Caso de uso finalizado.

5.3 Estimativa de tamanho esforço desenvolvimento

Utilizando métrica de Pontos por Caso de Uso:

5.3.1 Atores

Tabela 10 - Estimativa de tamanho esforço desenvolvimento: Atores

| Atores | Peso |
|-----------------|------|
| Desenvolvedores | 3 |
| Coordenadores | 2 |
| Analistas | 3 |

5.3.2 Total de Pesos Não ajustados dos Atores

Tabela 11 - Total de Pesos Não Ajustados dos Atores

| Complexidade | Qt. Atores | Peso | Resultado |
|----------------------------------------------------|------------|------|-----------|
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 6 |
| Total de pesos não ajustados dos Atores (TPNA) = 8 | | | |

5.3.3 Casos de Uso

Tabela 12 - Caso de Uso

| Caso de Uso | Peso |
|-------------------|------|
| Usuário | 3 |
| Fazer Logon | 3 |
| Montar Menu | 1 |
| Importação | 2 |
| Criar Atividades | 3 |
| Definição da Fila | 3 |
| Andamento da Fila | 3 |
| Alertar | 2 |

Total de Pesos Não ajustados dos Casos de Uso

Tabela 13 - Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso

| Complexidade | Qt. Atores | Peso | Resultado |
|-------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 2 | 2 | 4 |
| 3 | 5 | 3 | 15 |
| Total de Pesos Não ajustados dos Casos de Uso (TPNAUC) = 21 | | | |

Cálculos dos Pontos Totais Não Ajustados

$$PTNA = 8 + 21$$

$$PTNA = 29$$

5.3.4 Cálculos de Pontos Totais não Ajustados

Tabela 14 - Cálculos de Ponto Totais não Ajustados

| Fator | Descrição | Peso | Valor | EFator |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|--------|
| F1 | Familiaridade com Processo Iterativo Unificado | 1 | 4 | 5 |
| F2 | Experiência na Aplicação | 1 | 5 | 5 |
| F3 | Experiência em Orientação a objetos | 1 | 4 | 5 |
| F4 | Capacidade de Liderança de Análise | 1 | 4 | 4 |
| F5 | Motivação | 1 | 5 | 5 |
| F6 | Estabilidade de Requisitos | 1 | 3 | 2 |
| F7 | Consultores Part-Time | 1 | 3 | 3 |
| F8 | Dificuldade de Programação na Linguagem | 1 | 2 | 2 |
| Total (Efator)= 31 | | | | |
| FCA => $1.4 + (-0.03 \cdot 28) = 0,56$ | | | | |

5.3.5 Cálculo de Fatores de Complexidade Técnica

Tabela 15 - Cálculo de Fatores de Complexidade Técnica

| Fator | Descrição | Peso | Valor | EFator |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|--------|
| T1 | Distribuição do Sistema | 1 | 3 | 3 |
| T2 | Resposta aos Objetivos de Desempenho | 1 | 5 | 5 |
| T3 | Eficiência do usuário final | 1 | 5 | 5 |
| T4 | Complexidade do Processo Interno | 1 | 3 | 3 |
| T5 | Código deve ser Reutilizado | 1 | 5 | 5 |
| T6 | Facilidade de Instalação | 1 | 5 | 5 |
| T7 | Facilidade de Uso | 1 | 5 | 5 |
| T8 | Portabilidade | 1 | 5 | 5 |
| T9 | Facilidade de Alterar | 1 | 4 | 4 |
| T10 | Concorrência | 0 | 0 | 0 |
| T11 | Features de Segurança | 1 | 5 | 5 |
| T12 | Acesso direto a dispositivos de parceiros | 0 | 0 | 0 |
| T13 | Treinamento especial aos usuários | 1 | 3 | 3 |
| Total (Efator)= 47 | | | | |
| FTC => $0.6 + (.01 * 48) = 1.08$ | | | | |

5.3.6 Cálculo dos Pontos Totais de Caso de Uso

Fórmula : $PTUC = PTNA * FCT * FCA$

$$PTUC = 29 * 1.08 * 0.56$$

$$PTUC = 17,5392$$

Efetivação de Estimativas com pontos obtidos

$$\text{Sugestão de Karner} = 17,5392 * 20 = 350,784 = \mathbf{350,784 \text{ horas.}}$$

5.4 Plano de Comunicação

Tabela 16 - Plano de Comunicação

| Grupo de Interessados | Foco | O que o Grupo precisa Saber | Método | Quando |
|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Internos ao Projeto | | | | |
| Orientador do Projeto | Andamento do Projeto | Andamento do Projeto, cronograma, discutir dificuldades, avaliar de desempenho, sugestões de aprimoramento | Reunião – 1 Hora Email | Quinzenalmente Sempre que houver necessidade |
| Externos ao Projeto | | | | |
| Gerente/Coordenação | Andamento do Projeto | Informar Cronograma, discutir dificuldades, desafios e estratégias | Reunião Gerencial 1 hora | Quinzenalmente – Necessidades Especiais |
| stakeholders | Configuração Ambiente Banco de Dados | Dúvidas técnicas e Normatização Banco de Dados seguindo políticas do Hospital de Clínicas | Reunião Técnica 1 Hora | Todas as fases to projeto. |

5.5.2 Fase de Iniciação – Iteração 1

Tabela 18 - Planos de Custos: Fase de Iniciação – Iteração

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|-------|-------------|-----|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista Sistemas | | | | | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Realizar Modelagem do Negócio | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 2 | Elaborar Diagrama de Caso de Uso | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 3 | Especificar Caso de Uso Principais | 7 | 7 | R\$ 245,00 | | | | | R\$ 245,00 |
| 4 | Esboçar Diagramas de Classes | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 5 | Esboçar Telas | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 6 | | | | | | | | | R\$ - |
| 7 | | | | | | | | | R\$ - |
| 8 | | | | | | | | | R\$ - |
| 9 | | | | | | | | | R\$ - |
| 10 | | | | | | | | | R\$ - |
| 11 | | | | | | | | | R\$ - |
| 12 | | | | | | | | | R\$ - |
| 13 | | | | | | | | | R\$ - |
| 14 | | | | | | | | | R\$ - |
| 15 | | | | | | | | | |
| 1 | Total | 23 | 23 | R\$ 805,00 | 0 | R\$ - | | | R\$ 805,00 |

5.5.3 Fase de Elaboração – Iteração 1

Tabela 19 - Planos de Custos: Fase de Elaboração – Iteração 1

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respectivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|-------|-------------|-----|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista Sistemas | | | | | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Esboçar Banco de Dados | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 2 | Descrever Caos de Uso | 5 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 3 | Refinar Diagramas de Classes | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 4 | Prototipar Telas | 9 | 9 | R\$ 315,00 | | | | | R\$ 315,00 |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | | R\$ - |
| 7 | | | | | | | | | R\$ - |
| 8 | | | | | | | | | R\$ - |
| 9 | | | | | | | | | R\$ - |
| 10 | | | | | | | | | R\$ - |
| 11 | | | | | | | | | R\$ - |
| 12 | | | | | | | | | R\$ - |
| 13 | | | | | | | | | R\$ - |
| 14 | | | | | | | | | R\$ - |
| 15 | | | | | | | | | |
| Total | | 22 | 21 | R\$ 735,00 | 0 | R\$ - | | | R\$ 735,00 |

5.5.4 Fase Elaboração – Iteração 2

Tabela 20 - Planos de Custos: Fase Elaboração – Iteração 2

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|-------|-------------|-----|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista Sistemas | | | | | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver modelo do Banco Dados | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 2 | Documentar Classes de Projeto | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 3 | Realizar Casos de Uso | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 4 | Priorizar Artefatos para Implementação | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 5 | Desenvolver Plano de Testes | 7 | 7 | R\$ 245,00 | | | | | R\$ 245,00 |
| 6 | Planejar Migração dos Dados | 4 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 7 | | | | | | | | | R\$ - |
| 8 | | | | | | | | | R\$ - |
| 9 | | | | | | | | | R\$ - |
| 10 | | | | | | | | | R\$ - |
| 11 | | | | | | | | | R\$ - |
| 12 | | | | | | | | | R\$ - |
| 13 | | | | | | | | | R\$ - |
| 14 | | | | | | | | | R\$ - |
| 15 | | | | | | | | | |
| Total | | 27 | 27 | R\$ 945,00 | 0 | R\$ - | | | R\$ 945,00 |

5.5.5 Fase construção – Iteração 1 – Usuário

Tabela 21 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 – Usuário

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 4 | 2 | R\$ 70,00 | | | | | R\$ 70,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 5 | | | 7 | R\$ 105,00 | | | R\$ 105,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 3 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 255,00 |
| Total | | 12 | 2 | R\$ 70,00 | 7 | R\$ 105,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 255,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 42,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 297,00 |

5.5.6 Fase construção – Iteração 1 –Fazer Logon

Tabela 22 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Fazer Logon

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 4 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 5 | | | 7 | R\$ 105,00 | | | R\$ 105,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 220,00 |
| Total | | 10 | 1 | R\$ 35,00 | 7 | R\$ 105,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 220,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 42,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 262,00 |

5.5.7 Fase construção – Iteração 1 –Montar Menu

Tabela 23 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Montar Menu

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 0 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 3 | | | 3 | R\$ 45,00 | | | R\$ 45,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 160,00 |
| Total | | 4 | 1 | R\$ 35,00 | 3 | R\$ 45,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 160,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 42,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 202,00 |

5.5.8 Fase construção – Iteração 1 –Importação

Tabela 24 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Importação

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 5 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 5 | | | 15 | R\$ 225,00 | | | R\$ 225,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 340,00 |
| Total | | 11 | 1 | R\$ 35,00 | 15 | R\$ 225,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 340,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 2 | R\$ 60,00 | | | | | R\$ 60,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 72,00 |
| Total | | 3 | 2 | R\$ 60,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 412,00 |

5.5.9 Fase construção – Iteração 1 –Criar Atividades

Tabela 25 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Criar Atividades

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 10 | 4 | R\$ 140,00 | | | | | R\$ 140,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 7 | | | 10 | R\$ 150,00 | | | R\$ 150,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 3 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 370,00 |
| Total | | 20 | 4 | R\$ 140,00 | 10 | R\$ 150,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 370,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 3 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 3 | | | 2 | R\$ 12,00 | | | R\$ 12,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 4 | | | 2 | R\$ 12,00 | | | R\$ 12,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 54,00 |
| Total | | 10 | 1 | R\$ 30,00 | 4 | R\$ 24,00 | | Total | R\$ 424,00 |

5.5.10 Fase construção – Iteração 1 –Definição da Fila – Iteração 01

Tabela 26 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Definição da Fila – Iteração 01

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respectivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 3 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 4 | | | 5 | R\$ 75,00 | | | R\$ 75,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 190,00 |
| Total | | 8 | 1 | R\$ 35,00 | 5 | R\$ 75,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 190,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 2 | R\$ 12,00 | | | R\$ 12,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 2 | R\$ 12,00 | | | R\$ 12,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 54,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 4 | R\$ 24,00 | | Total | R\$ 244,00 |

5.5.11 Fase construção – Iteração 1 –Andamento da Fila– Iteração 01

Tabela 27 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Andamento da Fila– Iteração 01

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 3 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 5 | | | 5 | R\$ 75,00 | | | R\$ 75,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 190,00 |
| Total | | 9 | 1 | R\$ 35,00 | 5 | R\$ 75,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 190,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 42,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 232,00 |

5.5.12 Fase construção – Iteração 1 –Alertar

Tabela 28 - Planos de Custos: Fase construção – Iteração 1 –Alertar

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | DBA | | Programador | | Designer | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 35,00 | Valor Unit. | R\$ 15,00 | Valor Unit. | R\$ 20,00 | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Desenvolver Banco de Dados | 1 | 1 | R\$ 35,00 | | | | | R\$ 35,00 |
| 2 | Desenvolver Componentes de Negócio | 1 | | | 1 | R\$ 15,00 | | | R\$ 15,00 |
| 3 | Desenvolver Telas | 1 | | | | | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | | R\$ - |
| 6 | | | | | | | | Total | R\$ 130,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 35,00 | 1 | R\$ 15,00 | 4 | R\$ 80,00 | R\$ 130,00 |

| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista de Sistemas | | Testador | | | | Total Atividade |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | | Valor Unit. | R\$ 30,00 | Valor Unit. | R\$ 6,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Elaborar Manual do Usuário | 1 | 1 | R\$ 30,00 | | | | | R\$ 30,00 |
| 2 | Executar Teste de Unidade | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 3 | Executar Testes Integrados | 1 | | | 1 | R\$ 6,00 | | | R\$ 6,00 |
| 4 | | | | | | | | | R\$ - |
| 5 | | | | | | | | Total | R\$ 42,00 |
| Total | | 3 | 1 | R\$ 30,00 | 2 | R\$ 12,00 | | Total | R\$ 172,00 |

5.5.13 Fase de Transição – Iteração 1

Tabela 29 - Planos de Custos: Fase de Transição – Iteração 1

| Dados de Atividades | | | Alocação e Respetivos Custos dos Recursos | | | | | | Total Atividade |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----|--------------------|
| N. | Atividade | Esforço Estimado (hh) | Analista Sistemas | | Testador | | | | |
| | | | Valor Unit. | R\$ 40,00 | Valor Unit. | R\$ 10,00 | Valor Unit. | | |
| | | | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | Qtde. Hh | R\$ | |
| 1 | Realizar Migração dos Dados | 2 | 2 | R\$ 80,00 | | | | | R\$ 80,00 |
| 2 | Realizar Testes Integrados | 3 | | | 3 | R\$ 30,00 | | | R\$ 30,00 |
| 3 | Homologar Solução com Cliente | 2 | 2 | R\$ 80,00 | | | | | R\$ 80,00 |
| 4 | Implantar Sistema | 4 | 4 | R\$ 160,00 | | | | | R\$ 160,00 |
| 5 | Realizar Treinamento | 2 | 2 | R\$ 80,00 | | | | | R\$ 80,00 |
| 6 | Suporte ao Usuário | 2 | 2 | R\$ 80,00 | | | | | R\$ 80,00 |
| 7 | | | | | | | | | R\$ - |
| 8 | | | | | | | | | R\$ - |
| 9 | | | | | | | | | R\$ - |
| 10 | | | | | | | | | R\$ - |
| 11 | | | | | | | | | R\$ - |
| 12 | | | | | | | | | R\$ - |
| 13 | | | | | | | | | R\$ - |
| 14 | | | | | | | | | R\$ - |
| 15 | | | | | | | | | |
| Total | | 15 | 12 | R\$ 480,00 | 3 | R\$ 30,00 | | | R\$ 510,00 |

Custo Total: R\$ 6180,00

5.6 Plano de Riscos

Tabela 30 - Plano de Riscos

| N. | Condição | Data Limite | Consequência | Ação | Monit ora- ment o | Probab ili-dade | Impac to | Classifi- cação |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 1 | Desistência da Especialização de Engenharia de Software, por parte do gerente de projeto. | 31/08/2009 | Cancelamento do Projeto | Reservar tempo para estudar e interessar-se o máximo possível, pelo curso. | | Baixa | Muito Alto | Médio |
| 2 | Atraso de Cronograma | 28/02/2009 | Aumento de custo, impossibilidade de conclusão do curso de Especialização, desistência do projeto | Acompanhar meticulosamente andamento do projeto. Dar atenção especial a Riscos específicos que ameçam andamento do projeto | Const ante, | Alto | Muito Alto | Alto |
| 3 | Variação de Escopo | 01/11/2008 | Retrabalho, aumento de cronograma. | Especificar muito bem os requisitos, formalizar com cliente todos os requisitos e o escopo do produto. Basear-se neste documento até conclusão do produto e sugerir que alterações e/ou inclusão de requisitos sejam implementadas em outras versões do produto | Const ante | Moder ado | Alto | Médio |
| 4 | Qualidade do Software inferior ao esperado | 31/03/2008 | Dispêndio de recursos, software inoperante, baixo aproveitamento no curso de Especialização não obtenção da aprovação do mesmo | Atentar a aplicação detida das informações assimiladas durante o curso. Procurar aprofundar conhecimento técnico por meio de livros, revistas especializadas, orientador do projeto, professores. | Const ante | Alto | Muito Alto | Alto |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| 5 | Falta de interesse e desmotivação dos Stakeholders. | 31/03/2008 | Sistema desenvolvido incorretamente, desperdício de recursos. | Manter motivação por apresentar vantagens inerentes ao sistema. Manter os Stakeholders informados sobre todo andamento do sistema. | Constante | Moderada | Baixo | Médio |
|---|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|

6 ARTEFATOS RUP

Demais artefatos podem ser encontrados no CD que acompanha este documento:

6.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO

6.1.1 CASO DE USUO GERAL - SAP

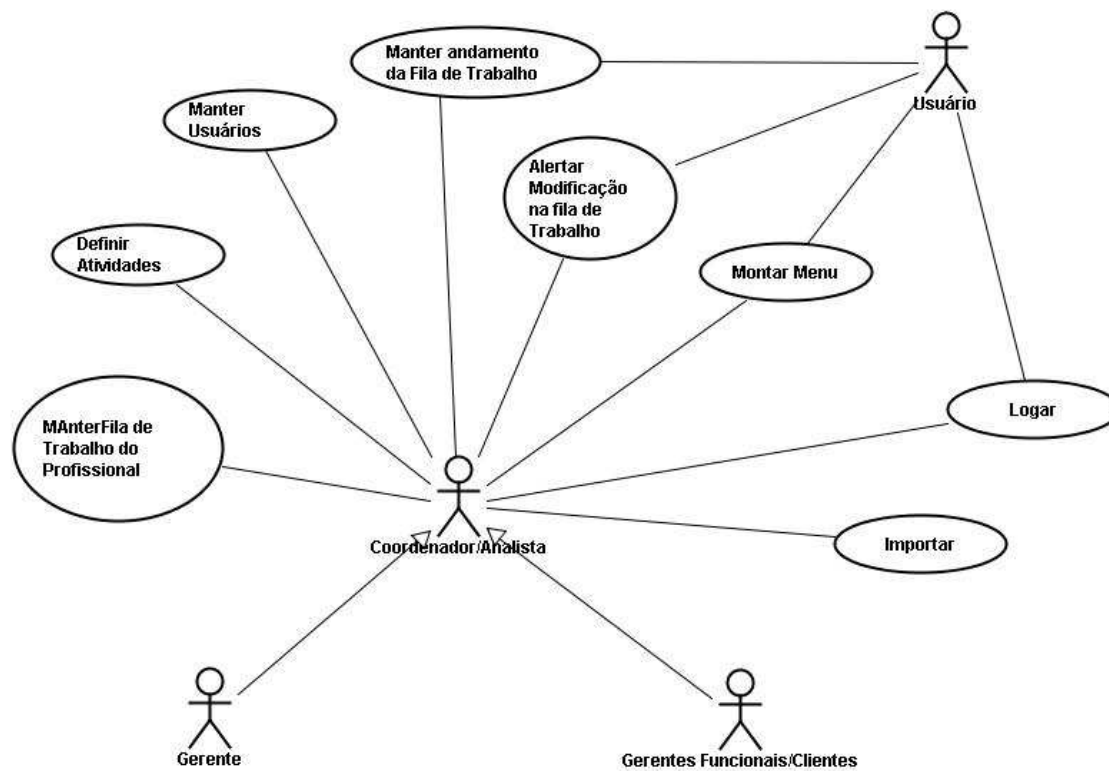


Figura 9 - CASO DE USUO GERAL - SAP

6.1.2 CASO DE USO - LOGIN

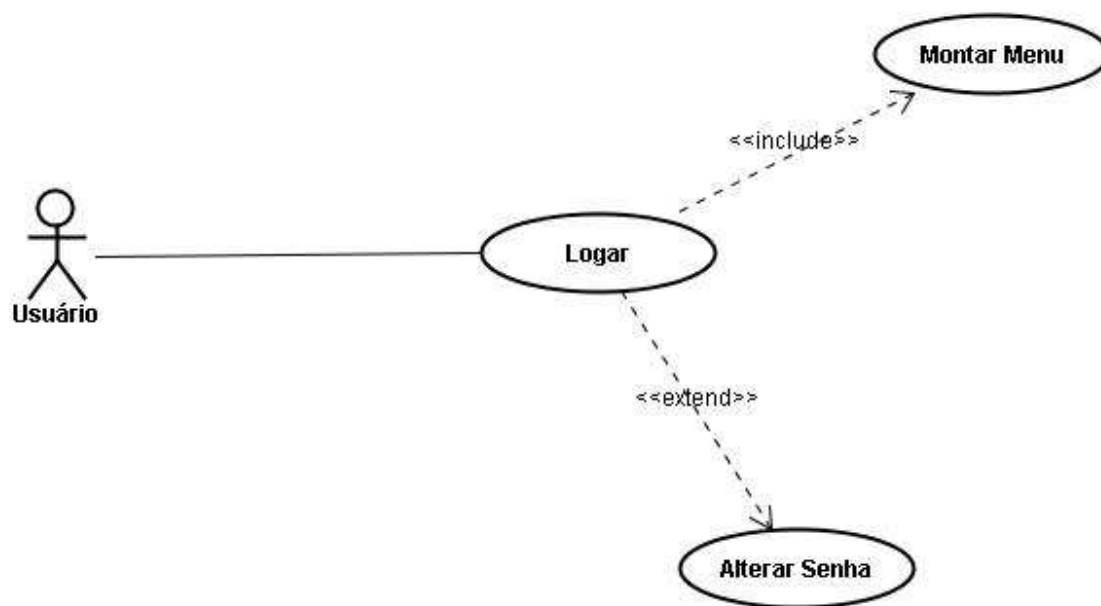


Figura 10 - CASO DE USO - LOGIN

6.1.3 CASO DE USO - MONTAR MENU

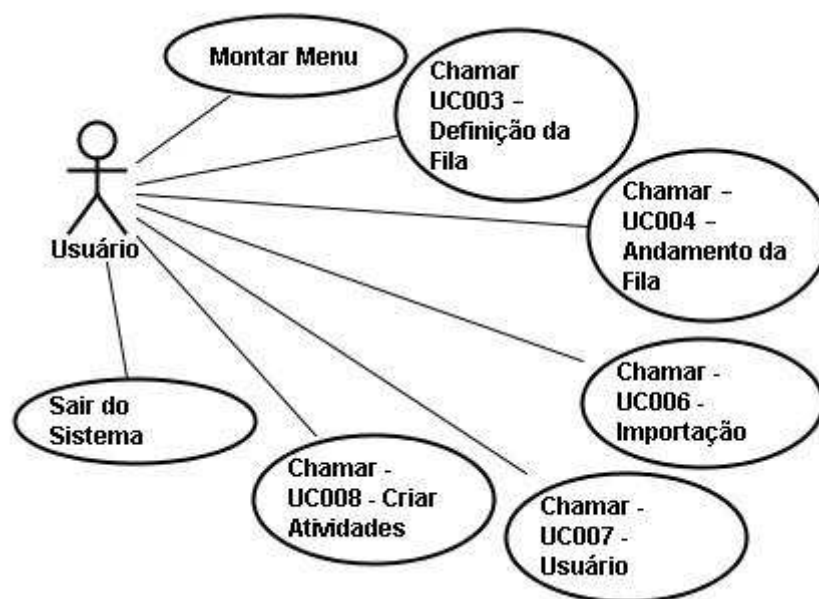


Figura 11 - CASO DE USO - MONTAR MENU

6.1.4 CASO DE USO - DEFINIÇÃO DA FILA

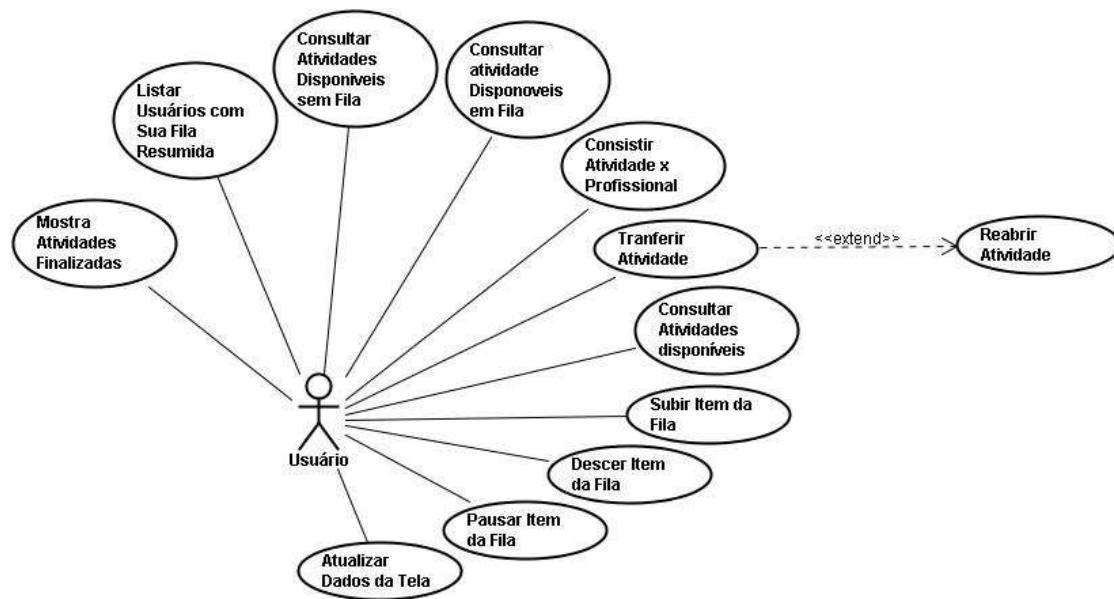


Figura 12 - CASO DE USO - DEFINIÇÃO DA FILA

6.1.5 CASO DE USO – ANDAMENTO DA FILA

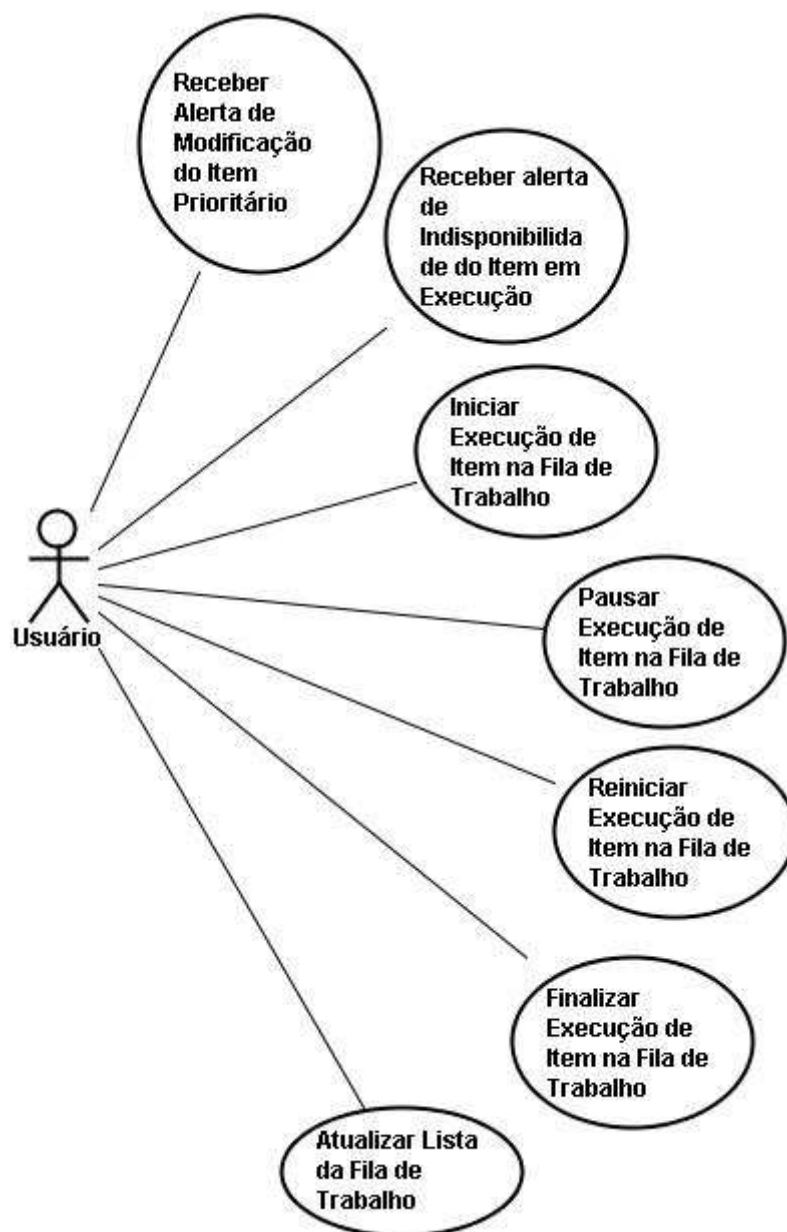


Figura 13 - CASO DE USO – ANDAMENTO DA FILA

6.1.6 CASO DE USO – ALERTAR

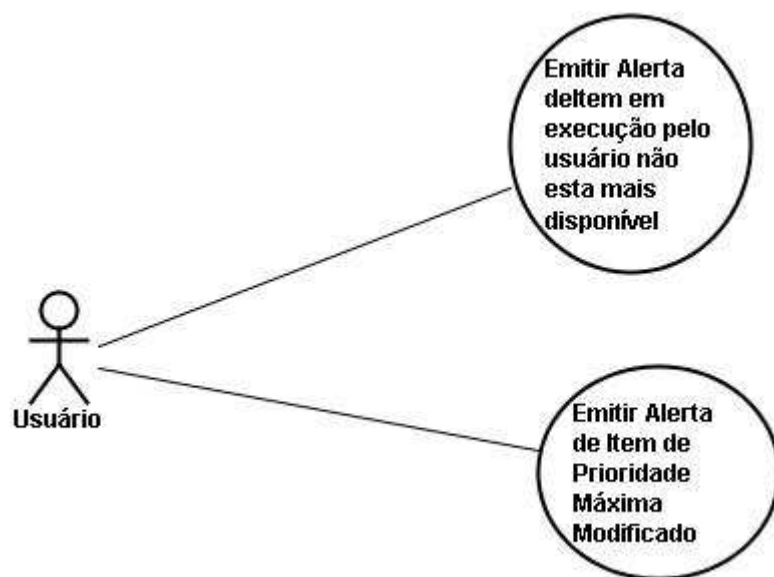


Figura 14 - CASO DE USO – ALERTAR

6.1.7 CASO DE USO – IMPORTAÇÃO

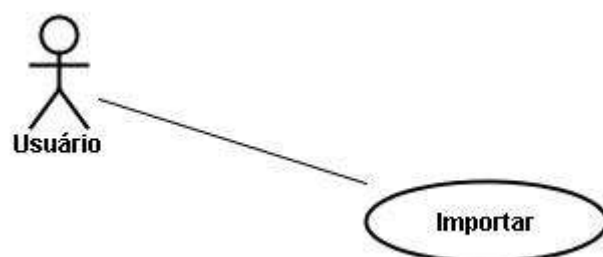


Figura 15 - CASO DE USO – IMPORTAÇÃO

6.1.8 CASO DE USO – USUARIO

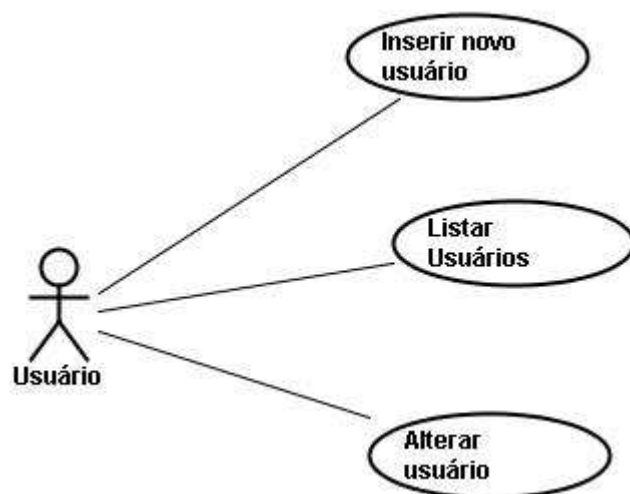


Figura 16 - CASO DE USO – USUARIO

6.1.9 CASO DE USO - CRIAR ATIVIDADES

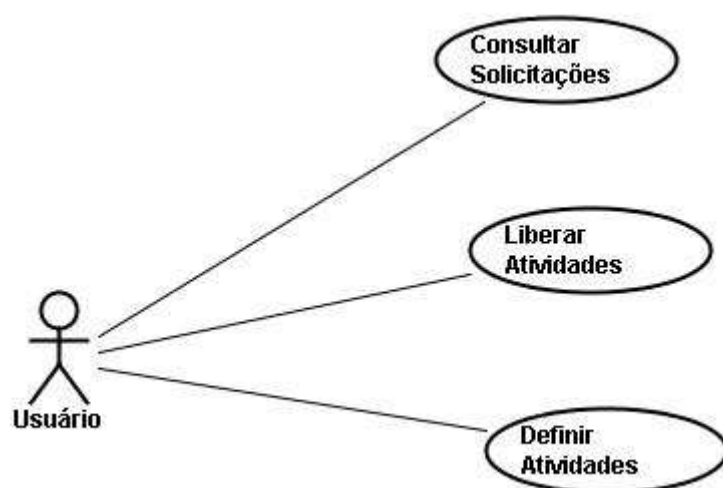


Figura 17 - CASO DE USO - CRIAR ATIVIDADES

6.2 ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

6.2.1 UC001 – Fazer Logon – Iteração 03

Controle do Documento

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 2.0 | João | 15-05-2009 | Elaboração – Iteração 2 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.1.1 Descrição

Este caso de uso serve para efetuar Login no Sistema de Alocação Profissional (SAP).

6.2.1.2 Pré-condições

O usuário deverá estar cadastrado no sistema. (**UC007 - Usuário**)

6.2.1.3 Pós-condições

Após o fim deste caso de uso o sistema deve:

- Permitir acesso ao Sistema de Alocação de Profissionais (**SAP**), através do Executar funções segundo suas permissões (**UC002 – Montar Menu**)- (**UC007 - Usuário**)
- Atualizar a senha do usuário, quando necessário. **R2**

6.2.1.4 Ator Primário

Todos os usuários do **SAP**.

6.2.1.5 Fluxo de Eventos Principal

7. O sistema apresenta a tela de login. (**TELA001**)
8. O usuário preenche os campos da tela: usuário e senha (**UC007 - Usuário**)
9. O usuário aperta o botão “OK” (**A1**)
10. O sistema autentica usuário. (**R1**) (**E1**) (**A2**)
11. O sistema executa o caso de uso **UC002 – Montar Menu**.
12. O Caso de Uso é finalizado.

6.2.1.6 Fluxos Alternativos

A1 – O usuário aperta o botão Cancelar.

2. O sistema é finalizado.

A2 – O sistema identifica que a senha do usuário é “senha” (**R2**)

1. O sistema mostra a tela **TELA003**, para troca de senha.
2. O usuário preenche o campo senha e confirmação de senha.
3. O usuário aperta o botão “OK”.
4. O sistema consiste os dados. **E2**
5. O sistema salva a nova senha no banco de dados.
6. O sistema informa ao usuário sucesso da operação. **TELA005**
7. Volta para o Fluxo Principal

6.2.1.7 Fluxos de Exceção

E1: Usuário e/ou senha são inválidos.

3. O Sistema exibe a mensagem “O usuário ou a senha estão inválidos”.
(TELA002)
4. O Caso de Uso será reiniciado.
5. O sistema limpa os Campos Login e Senha.
6. Volta para o Item 2 do Fluxo Principal

E2: Senhas não conferem.

1. O Sistema exibe a mensagem “Senhas não conferem”. (TELA004)
2. O sistema limpas os campos “Senha” e “Senha Nova” da aba “Troçar Senha”.
3. Caso de Uso volta para o início de **A2**.

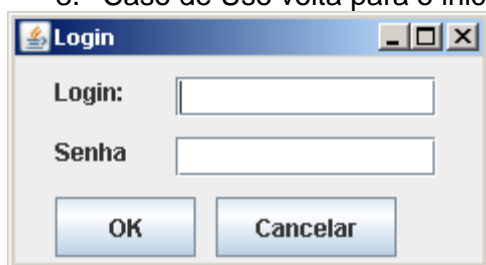
A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Login". It contains two text input fields: "Login:" and "Senha". Below the fields are two buttons: "OK" and "Cancelar".

Figura 18 - TELA001 – UC RUP

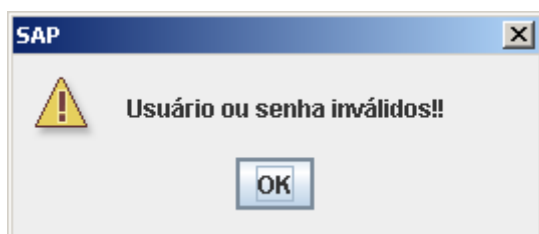
A screenshot of a Windows-style error dialog box titled "SAP". It features a yellow warning triangle icon on the left. The text in the center reads "Usuário ou senha inválidos!!". At the bottom center is an "OK" button.

Figura 19 - TELA002 – UC RUP

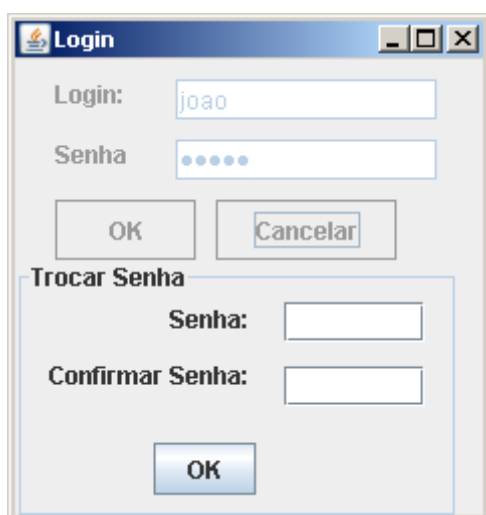
A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Login". It has two text input fields: "Login:" (containing the text "joao") and "Senha:" (containing five dots). Below these are "OK" and "Cancelar" buttons. At the bottom, there is a section titled "Trocar Senha" which contains two more text input fields: "Senha:" and "Confirmar Senha:", followed by an "OK" button.

Figura 20-TELA003 – UC RUP

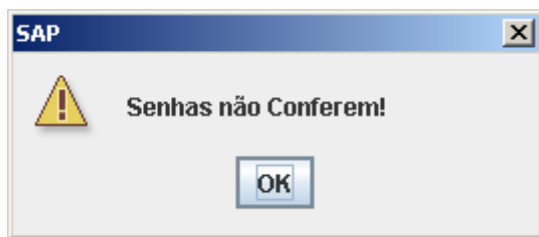


Figura 21 - TELA004 – UC RUP

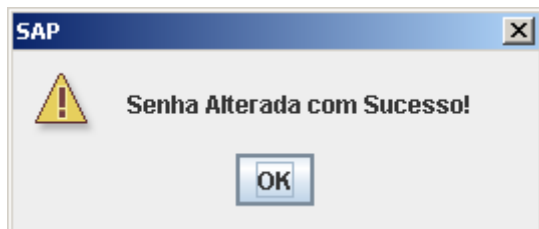


Figura 22 - TELA005 – UC RUP

6.2.2 UC002 – Montar Menu – Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 31 – Controle de Documento - UC002 – Montar Menu – Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 2.0 | João | 15-05-2009 | Elaboração – Iteração 2 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.2.1 Descrição

Este caso de uso serve para mostrar o Menu de acordo com as permissões do usuário definidas no **UC007 - Usuário**. Este Menu deve ser mostrado na “Área de Notificações do Windows”.

6.2.2.2 Pré-condições

O usuário deve estar previamente cadastro no sistema **UC007 – Usuário**.

O usuário deve ter realizado o login no sistema através do **UC001 – Fazer Logon**.

6.2.2.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

Permitir acesso ao Sistema de Alocação de Profissionais.

Executar funções segundo suas permissões do usuário. (**UC007 – Usuário**)

6.2.2.4 Ator Primário

Usuário (Todos).

6.2.2.5 Fluxo de Eventos Principal

4. O Sistema monta o Menu de Acordo com o Perfil do usuário Logado. (R1)

5. O sistema apresenta a tela de Menu. (**TELA006**)
6. O Usuário escolhe uma das opções do Menu:
 - Definição da Fila: O sistema Chama o **UC003 – Definição da Fila**.
 - Andamento da Fila: O Sistema chama o **UC004 – Andamento da Fila**.
 - Importação: O Sistema chama o **UC006 - Importação**
 - Cadastro de Usuários: O Sistema chama o **UC007 - Usuário**
 - Criar Atividades: O Sistema chama o **UC008 - Criar Atividades**
 - Logon:
 3. O Sistema é reiniciado.
 4. O Sistema Chama o **UC001 – Fazer Logon**.
 - Sair:
 1. O Caso de Uso é finalizado.
 2. O Sistema é finalizado

6.2.2.6 Fluxos Alternativos

Não Existem.

6.2.2.7 Fluxos de Exceção

Não Existem.

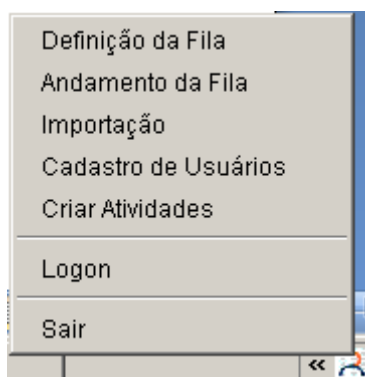


Figura 23 - TELA006 – UC RUP

6.2.3 UC003 – Definição da Fila – Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 32 – Controle de Documento - UC003 – Definição da Fila – Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.3.1 Descrição

Este caso de uso serve para que o usuário possa vincular uma atividade disponível no sistema (**UC008 - Criar Atividades**) para um usuário do sistema (**UC007 - Usuário**). O usuário tem como opção alterar a ordem de atividades de um profissional.

6.2.3.2 Pré-condições

Usuário ter efetuado o logon no sistema. (**UC001 – Fazer Logon**)

Usuário ter acesso a funcionalidade. (**UC007 - Usuário**).

Filas de Atividade de Profissionais, já previamente cadastradas neste caso de uso para alteração.

Filas Vazias para definição.

6.2.3.3 Pós-condições

Manutenção da FILA de Atividades de cada profissional

Execução do **UC005 – Alertar**.

6.2.3.4 Ator Primário

Usuário (Coordenadores e Analistas).

6.2.3.5 Fluxo de Eventos Principal

17. O sistema apresenta a tela **"Definição da Fila"**. (TELA013)
18. O Sistema monta o frame de *Filtro de Atividades* habilitado.
19. O sistema mostra as opções:
 - *Atividades em Fila*:
 - *Todas as Atividades* (Previamente selecionada por padrão);
 - *Atividades Sem Fila*
20. O sistema monta um Combo com todas as atividades disponíveis para trabalho (R4), mais a opção **"Nenhum"**, previamente selecionada como padrão.
21. O sistema conclui a montagem do frame de *Filtro de Atividades*.
22. O sistema exibe um filtro **"Atividade Sem Fila"**.
23. O sistema Lista as atividades para desenvolvimento **R1**, com base nos filtros pré-definidos.
24. O Sistema Lista os Usuários cadastrados e Ativos **R2** com o Tipo de Profissional, com os primeiros quatro itens da fila se existir.
25. O sistema habilita somente os botões: **"Atualizar"** e **"Sair"**, o restante ficando desabilitados.
26. O sistema desabilita o Grid de Fila de Trabalho do Desenvolvedor, o restante fica habilitado.
27. O Usuário seleciona uma das atividades listadas. **A1, E1 A2 A3 A4 A5 A6 E5**
28. O Usuário Seleciona um dos Usuários listados. **A1 A2 A3 A4 A5 A6 E1**
29. O Sistema apresenta a Fila de Atividades já atribuídas ao Profissional.
30. O sistema habilita o botão **"Vincular Atividade"**
31. O Usuário aperta o botão **"Vincular Atividades"**. **A1 A2 A3 A4 A5 A6 E1 E5**
32. O sistema desabilita todas as grades.
33. O sistema Mostra o Frame de **"Informação de Vínculo"**. **R3 (TELA013)**
34. O usuário aperta o botão **"Confirmar"**. **E3**
35. O sistema consiste os dados. **E2, R5, E4, E6**
36. O sistema salva o vínculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila.
37. O sistema exibe a mensagem: **"Vínculo Salvo com sucesso"**. (TELA008),
38. Caso de Uso Finalizado.

6.2.3.6 Fluxos Alternativos

A1 – O coordenador Seleciona um dos Usuários listados.

4. O Sistema apresenta A Fila de Atividades do Usuário recém selecionado.
5. O usuário seleciona um dos itens da fila de trabalho do profissional.
6. O sistema habilita os botões **"Descer"**, **"Subir"** e **"Pausar"**.
7. O Coordenador aperta do botão **"Descer Posição na Fila"**. **A7 A12**
8. O sistema desce o item da fila.
9. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.

A2 – Usuário aperta o botão “Atualizar”: **A12**

2. O Caso de Uso é reiniciado, atualizando a Lista as SA’s para desenvolvimento **R1**, e todos os demais dados da tela.

A3 – Usuário Seleciona a opção “Atividades em Fila”: **A4 A6 A5 A12**

4. O sistema desmarca a opção “Todas as Atividades”;
5. O sistema desmarca a opção “Atividades Sem Fila”;
6. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA’s para desenvolvimento e a lista de profissionais disponíveis para enfileiramento de atividades.

A4 – Usuário Seleciona a opção “Atividades Sem Fila”: **A3 A5 A6 A12**

4. O sistema desmarca a opção “Todas as Atividades”;
5. O sistema desmarca a opção “Atividades em Fila”;
6. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA’s para desenvolvimento.

A5 – Usuário Seleciona a opção “Todas as Atividades”: **A3 A4 A6 A12**

4. O sistema desmarca a opção “Atividades Sem Fila”;
5. O sistema desmarca a opção “Atividades em Fila”;
6. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA’s para desenvolvimento.

A6 – Usuário Seleciona uma das SA’s do Combo **A3 A4 A5 A12**

2. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA’s para desenvolvimento.

A7 – Usuário aperta o botão “Pausar” **A2 A1 A12 A3 A4 A5 A6**

1. O sistema marca o item da fila de trabalho como pausado.
2. O sistema atualiza o Grid de Fila de Trabalho usuário selecionado
3. O sistema mantém a seleção do item recém pausado no grid de dados.
4. Caso de Uso reiniciado

A9 – O sistema identifica que esta atividade já esta atribuída a fila de trabalho outro usuário:

1. O sistema faz a seguinte pergunta: “Esta atividade é o x item da fila de trabalho do AAA Fulano, deseja transferir o vínculo?” (**TELA009**).
2. O usuário seleciona “Sim”, o sistema transfere o vínculo. **A10**
3. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Vínculo transferido com sucesso!” (**TELA012**). **R6**
4. Caso de Uso continua.

A10 – O usuário seleciona “Não”:

1. Caso de Uso Reiniciado

A12 – O coordenador Seleciona um dos Usuários listados. **A2 A3 A4 A5 A6**

1. O Sistema apresenta A Fila de Atividades do Usuário recém selecionado.
2. O usuário seleciona um dos itens da fila de trabalho do profissional.
3. O sistema habilita os botões “Descer”, “Subir” e “Pausar”.
4. O Coordenador aperta do botão “Subir posição na Fila” **A7 A1**
5. O sistema sobe o item da fila.
6. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.

6.2.3.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Coordenador Fecha a tela.

3. O Caso de Uso é finalizado.
4. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

E3 – O Usuário aperta o botão “*Cancelar*”.

2. Caso de Uso reiniciado.

E4 – Sistema identifica que o campo data de término é inválida:

1. Mostrando a seguinte mensagem “*Campo da de Termino inválido.*”.
(TELA011),
2. Foca o campo “*Data de Término*” **R3**.

E5 – O usuário aperta o botão “*Sair*”.

1. O Caso de Uso é finalizado.
2. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

E6 – Sistema identifica que tipo de atendimento não esta de acordo com o tipo de profissional (**R5**), exibe a seguinte mensagem: “*Erro Vínculo não foi salvo: O tipo de atendimento, só pode ser executado por Y.*” **TELA009**):

1. O usuário altera os dados.
2. Continua Caso de Uso.

| CódigoAtividade | Tipo de Atendi... | Não Disponível | Pode Trabalhar? | Solicitação |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 117 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 112 | Arquitetura de ... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 111 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2332... |
| 110 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 109 | Teste Unitário | false | true | SA_BAU_2332... |
| 108 | Teste Unitário | false | true | SA_BAU_2332... |
| 107 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 116 | Análise | false | true | SA_BAU_2332... |
| 121 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2332... |
| 115 | Análise | false | true | SA_BAU_2332... |
| 118 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 114 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2332... |
| 106 | Análise | false | true | SA_BAU_2332... |
| 105 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2332... |
| 104 | Análise | false | true | SA_BAU_2332... |
| 103 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2332... |
| 119 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2333... |
| 120 | Desenvolvimen... | false | true | SA_BAU_2333... |
| 130 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2353... |
| 122 | Arquitetura de ... | false | true | SA_CEC_2276... |
| 127 | Desenvolvimen... | false | true | SA_CEC_2390... |
| 128 | Desenvolvimen... | false | false | SA_CONT_240... |
| 129 | Desenvolvimen... | false | true | SA_FIN_2354_0 |
| 125 | Teste Unitário | false | true | SA_IMPL_2365... |
| 126 | Desenvolvimen... | true | false | SA_IMPL_2365... |
| 124 | Desenvolvimen... | true | true | SA_IMPL_2365... |

getFila... ORDEM Fila de ... PAUSADO Opções Não Disponível Pode Trabalhar? Status...

Filtro de Atividades

☐ Atividades em Fila ☒ Todas as Atividades ☐ Atividades Sem Fila

SA: NENHUM

Atualizar Vincular Atividade Subir Descer Pausar Sair

Figura 24 - TELA013 – UC RUP

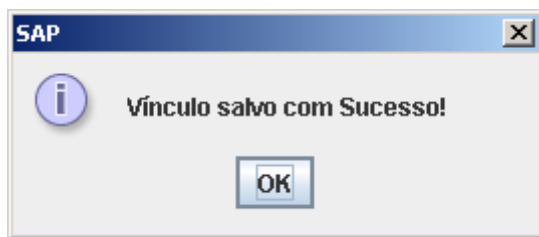


Figura 25 - TELA008 – UC RUP

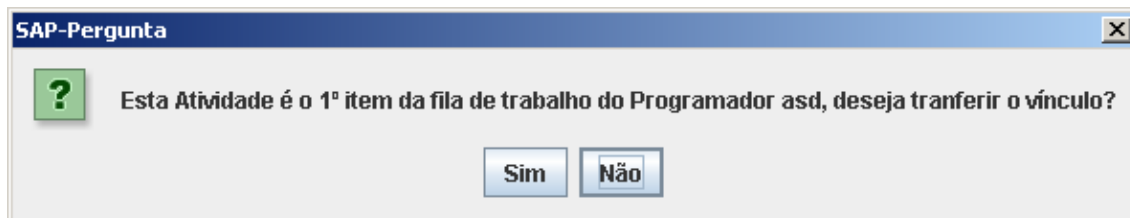


Figura 26 - TELA009 – UC RUP

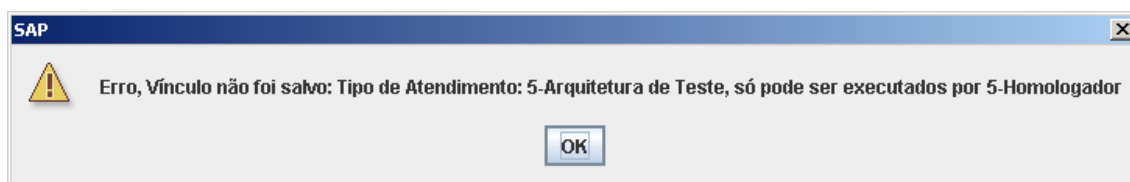


Figura 27 - TELA010 – UC RUP

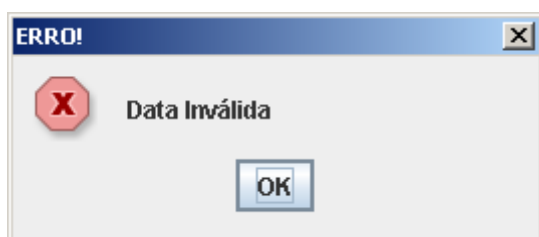


Figura 28 - TELA011 – UC RUP

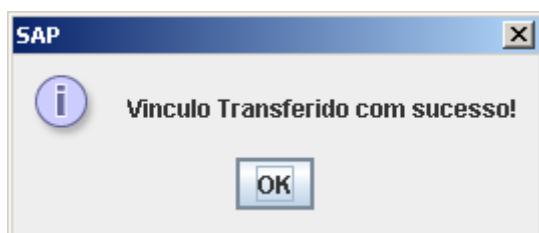


Figura 29 - TELA012 – UC RUP

Figura 30 - TELA013 – UC RUP

6.2.4 UC004 – Andamento da Fila– Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 33 – Controle de Documento - UC004 – Andamento da Fila– Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.4.1 Descrição

Os usuários com fila definida inicializam e finalizam atividades, informando a data de previsão de término sempre que for iniciar uma nova atividade. Somente uma atividade da fila pode estar sendo executada.

6.2.4.2 Pré-condições

Usuário ter executado o login (**UC001 – Fazer Logon**).

Definição da Fila de Atividades para o Analista/Desenvolvedor por parte do Coordenador através do **UC003 – Definição da Fila**.

Atividades disponíveis para trabalho. (R1)

6.2.4.3 Pós-condições

Andamento da Fila de Atividades.

Atividades Finalizadas.

Recebimento de alertas.

6.2.4.4 Ator Primário

Usuário que esta logado no sistema. (UC001 – Fazer Logon)

6.2.4.5 Fluxo de Eventos Principal

12. O sistema apresenta a tela “**Andamento da FILA**”. (TELA014)
13. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado. **A6 A7**
14. Cada item da fila poderá ter ações. **R2**
15. O Usuário clica em *Iniciar*. **A2 A4 A5 A8**
16. O sistema atualiza a tela. (TELA015)
17. O sistema mostra os botões “*Salvar*” e “*Cancelar*”
18. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade. **A2 A3**
19. O Usuário aperta o botão salvar. **A6 A7 A2 A3**
20. O sistema salva os dados no banco de dados. **R2**
21. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
22. Caso de Uso reiniciado.

6.2.4.6 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário clica em *Finalizar* **A2**

5. O sistema salva a data/hora da finalização no banco de dados.
6. O sistema executa o andamento da fila.
7. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
8. Caso de Uso reiniciado.

A2 – O Usuário Fecha Tela.

2. Caso de Uso Finalizado.

A3 – O Usuário aperta o botão *Cancelar*

2. Caso de Uso reiniciado.

A4 – O Usuário clica em *Reiniciar* **A2**

5. O sistema atualiza a tela. (TELA015)
6. O sistema mostra os botões “*Salvar*” e “*Cancelar*”
7. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade. **A2 A3**
8. O Usuário aperta o botão salvar. **A6 A7 A2 A3**
9. O sistema salva os dados no banco de dados. **R2**
10. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
11. Caso de Uso reiniciado.

A5 – O Usuário clica em *Pausar* **A2**

5. O sistema salva a data/hora da pausa no banco de dados.
6. O sistema executa o andamento da fila.
7. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.
8. Caso de Uso reiniciado.

A6: O sistema identifica que o item de maior prioridade na fila de trabalho do usuário logado foi modificado:

1. Exibindo a seguinte mensagem:
“*Foi modificado o item de maior prioridade na sua Fila de Trabalho!*””.
(TELA017)
2. Usuário esta ciente do alerta.
3. Caso de uso continua.

A7: O sistema identifica que o item em execução não esta mais disponível para trabalho:

1. Exibindo a seguinte mensagem:
"O item em execução não esta mais disponível e será pausado automaticamente!" ". (**TELA018**)
2. Usuário esta ciente do alerta.
3. Caso de uso continua.

A8 – O Usuário clica em *Atualizar* **A6, A7**

1. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado.
2. Caso de Uso Continua.

6.2.4.7 FLUXOS DE EXCEÇÃO

Não Existem.

| Andamento da Fila | | | | | | |
|-------------------|---------------|------------|------------|-----------|--|----------------|
| CODIGO FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila |
| 153 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | | | 4 |
| 152 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 |
| 150 | SA_BAU_233... | 2009-09-12 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 |
| 146 | SA_IMPL_23... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 149 | SA_CONT_2... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 154 | SA_BAU_233... | 2009-11-05 | | Iniciar | | 1 |

Atualizar Sair

Figura 31 - TELA014 – UC RUP

Andamento da Fila

| CODIGO FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila |
|-------------|---------------|------------|------------|-----------|--|----------------|
| 153 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | | | 4 |
| 152 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 |
| 150 | SA_BAU_233... | 2009-09-12 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 |
| 146 | SA_IMPL_23... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 149 | SA_CONT_2... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 154 | SA_BAU_233... | 2009-11-05 | | Iniciar | | 1 |

Atualizar **Sair**

Responsável: NÃO EXISTE Data de Previsão do GDM: 01/04/2009 16:00
 SA (Solicitação): SA_BAU_2332_0 Data de Previsão da Atividade: 01/04/2009 16:00
 Atividade: Desenvolvimento
 Data/Hora de Previsão: 06/08/2008 16:00:00

Salvar **Cancelar**

Figura 32 - TELA015 – UC RUP

Andamento da Fila

| CODIGO FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila |
|-------------|---------------|------------|------------|--------|-----------|----------------|
| 153 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | | | 4 |
| 152 | SA_BAU_233... | 2009-09-14 | 2008-08-06 | Pausar | Finalizar | 2 |
| 150 | SA_BAU_233... | 2009-09-12 | 2008-08-06 | | | 4 |
| 146 | SA_IMPL_23... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 149 | SA_CONT_2... | 2009-09-12 | | | | 1 |
| 154 | SA_BAU_233... | 2009-11-05 | | | | 1 |

Atualizar **Sair**

Figura 33 - TELA 016 – UC RUP

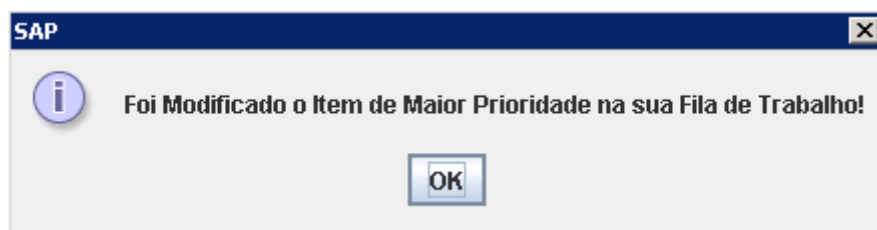


Figura 34 - TELA 017 – UC RUP

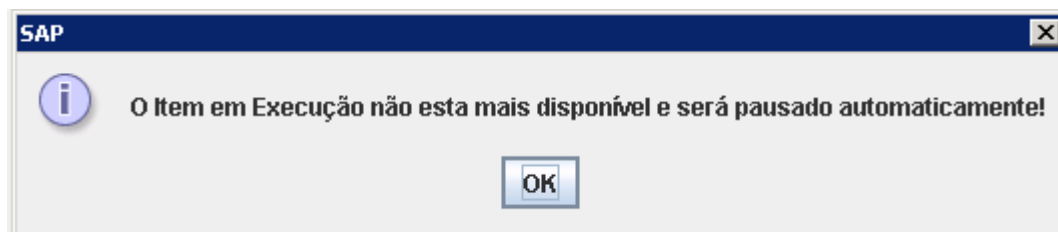


Figura 35 - TELA 018 – UC RUP

6.2.5 UC005 – Alertar– Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 34 – Controle de Documento - UC005 – Alertar– Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.5.1 Descrição

Quando o primeiro item da fila de trabalho de qualquer usuário mudar (**UC003 – Definição da Fila**) deverá ser dado um alerta para o usuário executor da recém modificada fila de trabalho.

6.2.5.2 Pré-condições

Usuário ter executado UC001 – Fazer Logon.

Chamada deste caso de uso

Modificações da fila de trabalho (**UC003 – Definição da Fila**):

- Item de Prioridade Máxima Modificado
- Item em execução pelo usuário não esta mais disponível

6.2.5.3 Pós-condições

Alerta para o usuário logado. (**UC001 – Fazer Logon**), emitido na *Área de Notificações do Windows* (**UC002 – Montar Menu**).

Usuário deverá receber o alerta para parar de ser notificado. (**UC004 – Andamento da Fila**)

6.2.5.4 Ator Primário

Usuário que esta logado no sistema. (**UC001 – Fazer Logon**)

6.2.5.5 Fluxo de Eventos Principal

5. O sistema identifica a necessidade da emissão de alertas (R1).
6. O sistema emite um sinal alerta *Área de Notificações do Windows*.
7. O usuário visualiza o alerta.
8. Caso de uso finalizado.

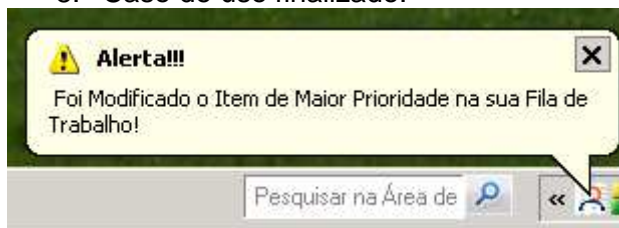


Figura 36 - TELA019 – UC RUP

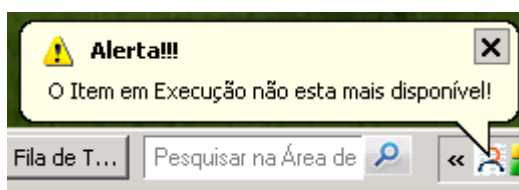


Figura 37 - TELA020 – UC RUP

6.2.6 UC006 - Importação- Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 35 – Controle de Documento - UC006 - Importação- Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 2.0 | João | 15-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.6.1 Descrição

Este caso de uso serve para importar a Lista de Solicitações em andamento na fábrica, do software já existe GDM/GCM, através do processamento de um arquivo em formato Microsoft Excel.

6.2.6.2 Pré-condições

Usuário pré - cadastrado no sistema.

Usuário com permissão para acessar a funcionalidade de importação. (UC001 – Fazer Logon)

Usuário Logado no Sistema. (UC001 – Fazer Logon)

Acesso a funcionalidade através UC002 – Montar Menu.

6.2.6.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Atualizar a lista de Solicitações no Sistema SAP.

6.2.6.4 Ator Primário

Usuário com permissão de acesso (**UC007 - Usuário**).

6.2.6.5 Fluxo de Eventos Principal

9. O sistema apresenta a tela “**Importação**”. (**TELA021**)
10. O usuário aperta o botão “...”. (**E1, A1**)
11. O usuário seleciona um arquivo no formato Microsoft Excel para importação.
12. O usuário aperta o botão “**Importar**” (**E1, A1**)
13. O sistema executa a importação dos dados (**R1, R2**). (**E3**)
14. O sistema apresenta a mensagem: “*Importação realizada com sucesso!!*” (**TELA022**) (**E2**).
15. O sistema atualiza a data da última importação executada, salvando essa informação no banco de dados.
16. Caso de Uso Finalizado.
17. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

6.2.6.6 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário aperta o botão “*Sair*”.

3. O Caso de Uso é finalizado.
4. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

6.2.6.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Usuário Fecha a tela.

5. O Caso de Uso é finalizado.
6. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

E2 – Ocorre erro durante o processo de importação.

3. O sistema apresenta a mensagem: “*Importação não foi realizada com sucesso!!*”. (**TELA023**)
4. Caso de Uso reiniciado.

E3 – O caminho do arquivo informado esta incorreto.

1. O sistema apresenta a mensagem: “*Endereço informado esta incorreto!!*”. (**TELA0243**)
2. Caso de Uso reiniciado.

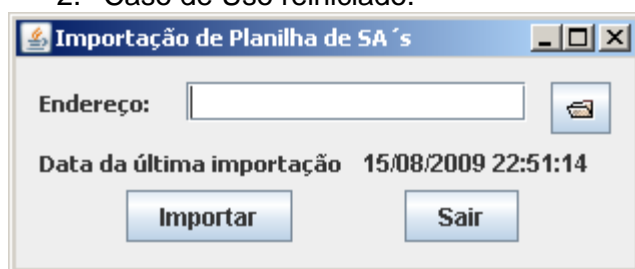


Figura 38 - TELA021 – UC RUP

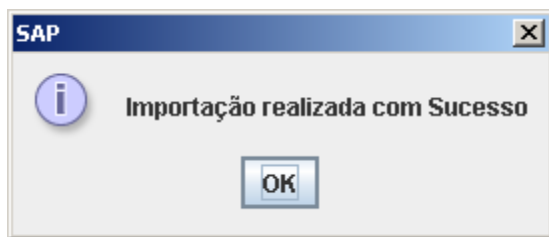


Figura 39 - TELA022 – UC RUP

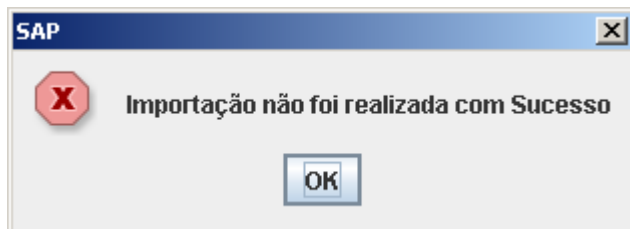


Figura 40 - TELA023 – UC RUP

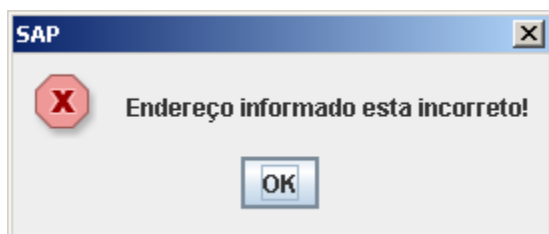


Figura 41 - TELA024 – UC RUP

6.2.7 UC007 – Usuário – Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 36 – Controle de Documento - UC007 – Usuário – Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 2 |
| 2.0 | João | 15-05-2009 | Elaboração – Iteração 2 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.7.1 Descrição

Este caso de uso serve para manter os usuários do sistema, definindo também os poucos controles de acesso existentes.

6.2.7.2 Pré-condições

Usuário logado com permissão de acesso ao Cadastro de Usuários. **R1**

Necessidade de cadastrar novos usuários no sistema, desativar usuários e alterar os usuário já previamente cadastrados

6.2.7.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Disponibilizar novos usuários no sistema.
- Desabilitar acesso de usuário ao sistema.
- Alterar os dados de usuários já previamente cadastrados
- Definir Permissões de Acesso. **R1**

6.2.7.4 Ator Primário

Usuário com permissão de Acesso. (**R1**)

6.2.7.5 Fluxo de Eventos Principal

11. O sistema apresenta a tela de Cadastro de Usuários. (**TELA025**).
12. O sistema apresenta no *grid* todos os Usuários do Sistema, ordenado pelo campo "*login*".
13. O sistema apresenta os campos (**R1**) de dados do usuário travados para edição.
14. O sistema deixa habilitado os botões: "*Novo*", "*Sair*". O restante dos botões fica desabilitado.
15. O usuário aperta o botão "*Novo*" (**A1**), (**A2**)
16. O sistema deixa habilitado os botões: "*Salvar*", "*Cancelar*". O restante dos botões fica desabilitado.
17. O sistema limpa os campos do usuário, permitindo a edição.
18. O usuário preenche os dados do novo usuário (**R1**).
19. O usuário aperta o botão "*Salvar*". (**A3**).
20. O sistema consiste os dados. (**E1**), (**E2**) , (**E3**)
21. O sistema salva as informações no banco de dados.
22. O sistema mostra a mensagem: "*Usuário Cadastrado com Sucesso*". . (**TELA026**).
23. O Caso de Uso é reiniciado.

6.2.7.6 Fluxos Alternativos

A1 – O usuário aperta o botão "*Sair*".

2. O sistema é finalizado.

A2 – O usuário seleciona uma das linhas do *Grid*.

7. O sistema carrega os dados do usuário selecionado no *Grid*.
8. O sistema deixa habilitado os botões: "*Novo*", "*Alterar*" e "*Sair*". O restante dos botões fica desabilitado.
9. O sistema apresenta os campos (**R1**) de dados do usuário travados para edição, com os dados do usuário selecionado no *Grid*.
10. O usuário aperta o botão "*Alterar*".
11. O sistema disponibiliza os campos de dados para edição.
12. O usuário modifica os dados.
13. O usuário aperta o botão "*Salvar*". (**A3**).
14. O sistema consiste os dados. (**E1**), (**E2**) , (**E3**)
15. O sistema salva as informações no banco de dados.
16. O sistema mostra a mensagem: "*Usuário Alterado com Sucesso*". . (**TELA027**).
17. O Caso de Uso é reiniciado.
18. O sistema salva as informações no banco de dados.
19. O sistema reapresenta no *grid* todos os Usuários do Sistema, ordenado pelo campo "*login*".
20. O Caso de Uso é finalizado.

A3 – O usuário aperta o botão "*Cancelar*".

2. O sistema é reiniciado.

6.2.7.7 Fluxos de Exceção

E1 : O Campo *Login* não foi preenchido.

3. O Sistema exibe a mensagem “*Campo Login obrigatório..*”. **TELA028)**
4. Volta ao Fluxo Principal.

E2 : O Campo *Senha* não foi preenchido.

3. O Sistema exibe a mensagem “*Campo Senha obrigatório..*”. **TELA029)**
4. Volta ao Fluxo Principal.

E3 : O Campo *Tipo de profissional* não foi preenchido.

3. O Sistema exibe a mensagem “*Campo Tipo de profissional obrigatório..*”. **TELA030)**
4. Volta ao Fluxo Principal.

| Login | Código |
|--------------------|--------|
| IC@d08633 | 104 |
| 1 | 108 |
| 109 | 109 |
| 11 | 110 |
| 111111111111111111 | 111 |
| 111111111111111111 | 102 |
| 111111111111111111 | 103 |
| 1a | 112 |
| 654 | 101 |
| aaa | 92 |
| asd | 99 |
| asd | 90 |
| asd | 96 |
| asd | 106 |
| asd | 107 |
| asd | 116 |
| asdasd | 94 |
| asdasd | 100 |
| asdasd | 105 |
| bbb | 93 |
| claudino | 95 |
| dfg | 91 |

Código: Login: Senha:

Tipo de Profissional:

☐ Acessa o Cadastro de Usuários ☐ Desativar Usuário ☐ Acessa o Importação

Figura 42 - TELA025 – UC RUP

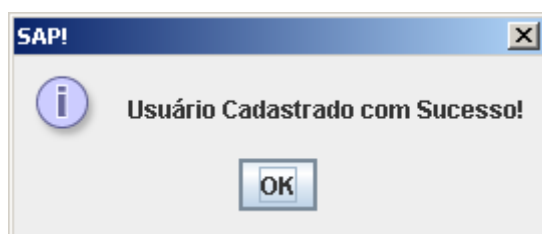


Figura 43 - TELA026 – UC RUP



Figura 44 - TELA027 – UC RUP

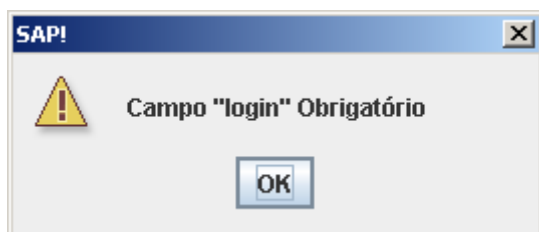


Figura 45 - TELA028 – UC RUP



Figura 46 - TELA029 – UC RUP

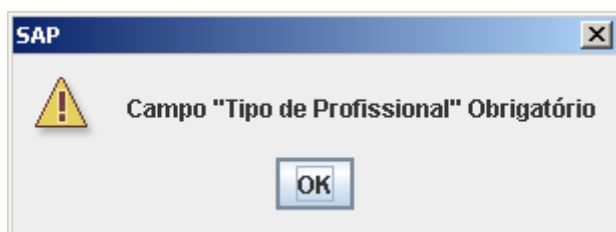


Figura 47 - TELA030 – UC RUP

6.2.8 UC008 - Criar Atividades – Iteração 03

Controle do Documento

Tabela 37 – Controle do Documento - UC008 - Criar Atividades – Iteração 03

| Versão | Autor | Data | Descrição |
|--------|-------|------------|---------------------------------------|
| 1.0 | João | 01-05-2009 | Elaboração – Iteração 1 |
| 2.0 | João | 15-05-2009 | Elaboração – Iteração 2 |
| 3.0 | João | 04-11-2009 | Elaboração e Finalização – Iteração 3 |

6.2.8.1 Descrição

Este caso de uso serve para criar atividades para cada uma das Solicitações disponibilizada no sistema.

6.2.8.2 Pré-condições

Usuário Logado no Sistema **UC001 – Fazer Logon**.

Usuário com permissão de acesso para esta funcionalidade **UC002 – Montar Menu**.

Execução da importação de SA's **UC006 - Importação**.

6.2.8.3 Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

- Permitir definir as Atividades de cada uma das SA's para definição da fila de trabalho de cada desenvolvedor (**UC003 – Definição da Fila**).

6.2.8.4 Ator Primário

Usuário (Coordenadores e Analistas).

6.2.8.5 Fluxo de Eventos Principal

15. O sistema apresenta a tela "**Criar Atividades**". (**TELA031**)
16. O sistema carrega dos dados do Combo Status, com uma poção da lista em vazio. (**R1**)
17. Por padrão o sistema deixa selecionado o Status "**10-Nova**"
18. Os sistema mostra um Grid com todas as SA's do sistema com o status informado no Combo Status. (**R1**)
19. O Sistema carrega dados no Combo "**Tipo de Atendimento**" com "**opção em branco**" selecionada. (**R2**).
20. O sistema mostra o *Combo Responsável* com "**opção em branco**" selecionada. (**R3**).
21. O sistema mostra um Grid desabilitado de atividades em branco.
22. O sistema habilita somente o botão "**Sair**" e "**Consultar**", o restante fica desabilitado.
23. O sistema desabilita todos os componentes do "*frame Atividade*".
24. O Usuário seleciona um das SA's da grade. **E1, A1, A4, R7**
25. O sistema carrega as atividades já existentes para a SA selecionada, caso existam, para cada atividade, é verificado se é "**Atividade Ativa**" (**R7**), caso seja, e estiver DEMARCADO o campo "**Pode Trabalhar**" ou "**Atividade Não disponível para trabalho imediato**" esteja MARCADO, mostra o botão "**Liberar para trabalho**"
26. O sistema habilita somente o botão "**Novo**", "**Sair**" e "**Consultar**", o restante fica desabilitado. **R7**
27. Ambas as grades ficam habilitadas.
28. O usuário pressiona o botão "**Novo**" (**A3**) **E1, A1, A4, A5**
29. O sistema limpa os campos para preenchimento dos dados da nova atividade. **R4**
30. O sistema trava os componentes do frame "**Filtro**".
31. O sistema trava os grids.
32. O sistema trava o frame "**Filtro**"
33. O usuário informa os dados da nova atividade. (**R4**)
34. O usuário aperta o botão "**Salvar**" **A1, E1, E2, E3**
35. O sistema consiste os dados.
36. O sistema Salva as informações no banco de dados.
37. O sistema exibe a mensagem: "**Atividade Cadastrada com sucesso**". **TELA032**
38. O sistema atualiza o grid de atividades da SA.

39. Caso de Uso é Reiniciado.

6.2.8.6 Fluxos Alternativos

A1 – O Usuário aperta o botão “Sair”.

7. O Caso de Uso é finalizado.

8. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

A3 – O Usuário Seleciona uma das atividades da SA no Grid.

7. O sistema carrega os campos para alteração dos dados da atividade. **R4**

8. O sistema habilita somente o botão “Alterar”, “Novo”, “Sair” e “Consultar”, o restante fica desabilitado. **R7**

9. O usuário modifica os dados da atividade. (**R4**)

10. O usuário aperta o botão “Salvar” **A1, E3, E1, E2**

11. O sistema consiste os dados.

12. O sistema Salva as informações no banco de dados.

13. “O sistema exibe a mensagem: “Atividade alterada com sucesso” **TELA033**

14. O sistema atualiza o grid de atividades da SA.

15. Caso de Uso Finalizado.

A4 – O Usuário irá fazer uma pesquisa na lista de SA’s.

6. O Usuário Digita um número de SA’s ou o nome da Versão **R5** , não é obrigatório.

7. O Usuário seleciona o Status da SA (**UC006 - Importação**), não é obrigatório.

8. O Usuário aperta o botão “Consultar”.

9. O sistema realiza a pesquisa de acordo com os filtros informados pelo usuário. (**R6**)

10. O sistema Atualiza o *Grid* com a lista de SA’s

A5 – O usuário aperta o botão “Liberar para Trabalho”:

1. O sistema salva os campos “Pode Trabalhar” como DESMARCADO “Atividade Não disponível para trabalho imediato” como DESMARCADO

2. O sistema exibe a mensagem “Atividade Liberada com sucesso!” **TELA033**

3. O sistema mantém o registro recém liberado para trabalho selecionado no grid de atividades.

6.2.8.7 Fluxos de Exceção

E1 – O Usuário Fecha a tela.

3. O Caso de Uso é finalizado.

4. Continua o **Caso de uso 002 - Montar Menu**.

E2 – O usuário não preencheu o campo *Tipo de Atendimento*.

4. O sistema exibe a mensagem: “Erro, Atividade Não Cadastrada: Campo “Tipo de Atendimento” Obrigatório. **TELA035**

5. O sistema foca o Combo *Tipo de Atendimento*.

E3 – O Usuário aperta o botão “Cancelar”.

6. Caso de Uso Reiniciado.

Cadastro de Atividades

Filtro

Número/Versão: Status: **10-Nova**

| Nome SA | Status | Previsão de Termin |
|---------------|--------|--------------------|
| SA_BAU_2332_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2333_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2353_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2363_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_CEC_2276_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_CEC_2387_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_CEC_2390_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_CEC_2392_0 | Nova | 2009-07-02 |

Atividade

Tipo de Atendimento: **1-Entendimento** Responsável:

☐ Atividade não disponível para trabalho imediato ☐ Pode Trabalhar?

| Tipo de Atendimento | Responsavel | Não Disponível | Pode Trabalhar? | |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Entendimento | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Análise | joaoclaudino | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Desenvolvimento | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Desenvolvimento | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Análise | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Desenvolvimento | dfg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Desenvolvimento | dfg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Arquitetura de Teste | asd | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Entendimento | joaoclaudino | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Desenvolvimento | yyy | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Teste Unitário | joaoclaudino | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Teste Unitário | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Desenvolvimento | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Figura 48 - TELA031 – UC RUP

SAP

Atividade Cadastrada com Sucesso!

Figura 49 - TELA032 – UC RUP

SAP

Atividade Alterada com Sucesso!

Figura 50 - TELA033 – UC RUP

SAP

Atividade liberada com Sucesso!

Figura 51 - TELA034 – UC RUP

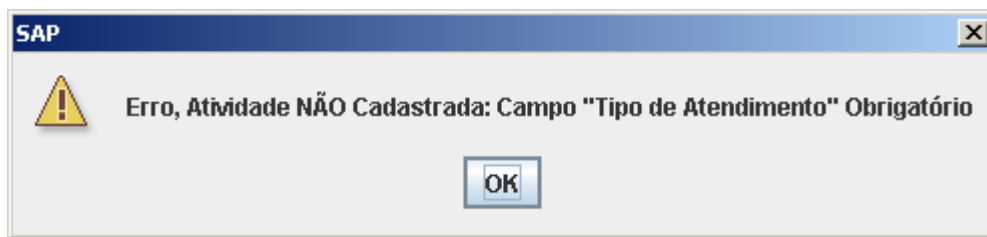


Figura 52 - TELA035 – UC RUP

6.3 REGRAS DE NEGÓCIO

6.3.1 Introdução

Este documento descreve todas as regras de negócios dos casos de uso que contém as funcionalidades do sistema SAP. É usado também durante nos casos de testes, para o evidenciamento e consulta do funcionamento de Regras de Negócio.

6.3.2 Finalidade

Este documento concentra todas as regras de negócios do sistema SAP.

6.3.3 Escopo

O Escopo deste documento está ligado apenas ao sistema SAP. É referenciado nos documentos de especificação de caso de uso e nos documentos de casos de testes.

6.3.4 Referências

6.3.5 Documentos de Especificações de Caso de Uso

- UC001 – Fazer Logon – Iteração 03
- UC002 – Montar Menu – Iteração 03
- UC003 – Definição da Fila – Iteração 03
- UC004 – Andamento da Fila– Iteração 03
- UC005 – Alertar– Iteração 03
- UC006 - Importação– Iteração 03
- UC007 – Usuário – Iteração 03
- UC008 - Criar Atividades – Iteração 03

6.3.6 Documentos de Casos de Teste

- Caso de Teste - Fazer Logon;
- Caso de Teste - Montar Menu;
- Caso de Teste-Definição da Fila;
- Caso de Teste - Andamento da Fila;
- Caso de Teste – Importação;
- Caso de Teste Usuário;
- Caso de Teste- Criar Atividades,

6.3.7 Visão Geral

As regras contidas neste documento estão organizadas (e também referenciadas nos casos de teste) por Especificação de Caso de uso.

6.3.8 Definições

6.3.8.1 UC001 – Fazer Logon

R1: Além dos dados login serem válidos o usuário deverá estar com a Flag de desativação do usuário no sistema desmarcada (**UC007 - Usuário**)

R2: Quando a senha cadastrada (**UC007 - Usuário**), for igual a “senha”, o sistema deve automaticamente pedir ao usuário a atualização da mesma.

6.3.8.2 UC002 – Montar Menu

R1: De acordo com os dados definidos em **UC007 – Usuário**:

- Quando a Opção “Acessa cadastro de usuário” for marcada, mostrará a opção “Cadastro de Usuários” no Quando Menu;
- Opção “Acessa Importação” for marcada, mostrará a opção “Importação” no Menu;
- Quando o “Tipo de Profissional” for Coordenador, Analista, (**UC007 - Usuário**) mostrará as opções “Criar Atividade” e “Definição da Fila” no Menu.
- Para todos os usuário deverá mostrar a opção “Andamento da Fila”

6.3.8.3 UC003 – Definição da Fila

R1 – Todas as atividades que não foram finalizadas (**UC004 – Andamento da Fila**), e que não estão com suas Solicitações com os seguintes Status (**UC008 - Criar Atividades-R7**):

- 3-Aguard. Cliente
- 7-Em Correção
- 8-Em Orçamento
- 10-Nova
- 11-Orçamento a Liberar
- 12-Orçamento Liberado
- 13-Em Acompanhamento

R2 – Todos os usuários que não estão com a *Flag de desativação do usuário no sistema* com seus devidos campos de *Tipo de profissional*. (**UC007 - Usuário**)

R3 – O Campo data de termino é definido pelo coordenador/analista, identifica a data de término da atividade, é de preenchimento obrigatório.

R4 Que não estão com suas Solicitações com os seguintes Status (**UC008 - Criar Atividades R7**):

- 3-Aguard. Cliente
- 7-Em Correção
- 8-Em Orçamento
- 10-Nova
- 11-Orçamento a Liberar
- 12-Orçamento Liberado
- 13-Em Acompanhamento

R5- O sistema consiste o tipo de atendimento de acordo com o tipo de profissional (**UC007 - Usuário**):

- Tipo de Atendimento *Entendimento, Análise*, só pode ser executado pelo tipo de profissional *Coordenador* ou *Analista*.
- Tipo de Atendimento *Desenvolvimento e Teste Unitário* podem ser executados pelo tipo de profissional *Programador, Testador* ou *Analista*.
- Tipo de Atendimento *Arquitetura de Teste* pode ser executado pelo tipo de profissional *Homologador*.

R6 - Quando a atividade que esta sendo transferida já tiver sido finaliza, o sistema realizará a transferência reabrindo a mesma. (REABRIR ATIVIDADE)

6.3.8.4 UC004 – Andamento da Fila

R1: Atividades da Fila nas seguintes condições podem executadas:

- “*Não disponível*” esteja desabilitado e “*Pode Trabalhar*” esteja marcado **UC008 – Criar Atividades**)
- Atividades que possuam Status da Fila (**R2**) diferente de zero.

R2 Status Item Fila (Todos os Status são referentes a uma ação que o usuário pode executar em cima do item da Fila de Trabalho):

- Finalizar
- Iniciar
- Pausar
- Finalizar
- Reiniciar

6.3.8.5 UC005 – Alertar

R1: Tipos de Alerta:

- Item de Prioridade Máxima Modificado, mensagem exibida:

“Foi Modificado o Item de Maior Prioridade na sua Fila de Trabalho”. (TELA019)

- Item em execução pelo usuário não esta mais disponível, mensagem exibida:

“O Item em Execução não esta mais disponível!”. (TELA020)

6.3.8.6 UC006 - Importação

R1- Os dados importados são:

- Nome : o número da SA, com a abreviação da versão de software a que se refere.
- Status da SA, que pode ser: *Nova, Em Orçamento, Orçamento Liberado, Orçamento a Liberar, Em Correção, Em Acompanhamento, Aguard. Cliente;*
- *Data de previsão de termino da SA's.*

R2- O processo de importação deverá inserir novas Solicitações quando estas não existirem no SAP e atualizar o status das Solicitações que já foram importadas previamente. Lista de Status das Solicitações:

- 0-Indefinido
- 1-Aguar. Atendimento
- 2-Aguar. Avaliação
- 3-Aguar. Cliente
- 4-Atend. Efetivado
- 5-Concluída
- 6-Em Atendimento
- 7-Em Correção
- 8-Em Orçamento
- 9-Memorizada
- 10-Nova
- 11-Orçamento a Liberar
- 12-Orçamento Liberado
- 13-Em Acompanhamento

6.3.8.7 UC007 – Usuário

R1 : Dados do usuário:

- Login;
- Senha;
- Tipo de Profissional: Coordenador, Analista, Programador, Testador e Homologador;
- Opção para desabilitar o usuário;
- Flag de definição de acesso a funcionalidade cadastro de usuário (**UC007 – Usuário**);
- Flag de definição de acesso a funcionalidade de importação (**UC006 - Importação**);
- Flag de desativação do usuário no sistema.

6.3.8.8 UC008 - Criar Atividades

R1- Lista de Status:

- 0-Indefinido
- 1-Aguar. Atendimento
- 2-Aguar. Avaliação
- 3-Aguar. Cliente
- 4-Atend. Efetivado
- 5-Concluída
- 6-Em Atendimento
- 7-Em Correção
- 8-Em Orçamento
- 9-Memorizada
- 10-Nova
- 11-Orçamento a Liberar
- 12-Orçamento Liberado
- 13-Em Acompanhamento

No Combo é disponibilizada também a “*opção em branco*”.

R2- Tipo de atendimento pode ser:

- 1-Entendimento
- 2-Análise,
- 3-Desenvolvimento
- 4-Teste Unitário
- 5-Arquitetura de Teste

R3- Aparecem todos os usuários cadastrados no sistema, que estejam ativados. (**UC007 – Usuário**), é disponibilizada também a “*opção em branco*”.

R4 - Dados da Nova Atividade:

Tipo de Atendimento **R2**

- Responsável, não é obrigatório **R3**
- Atividade Não disponível para trabalho imediato, pode ser sim ou não.
- Pode Trabalhar, pode ser sim ou não.

R5- O nome da versão e o número fazem parte do nome da SA (**UC006 - Importação**).

Exemplo de nomes: SPED, CTB, GEMCO2000, GEMCO2002, entre outros.

Exemplo de números: 1568_0, 199_0,199_2

R6- Os filtros não são Obrigatórios. Podem informar somente um deles, todos ou nenhum.

R7 – Solicitações que não estão com os status abaixo não podem ter sua lista de Atividades alterada, portando sempre que uma SA selecionada no grid for diferente nunca habilitara o botão “*Novo*”, “*Alterar*” e “*Liberar para trabalho*”, esta atividade são “*Atividades Ativas*”:

- 3-Aguard. Cliente
- 7-Em Correção
- 8-Em Orçamento
- 10-Nova
- 11-Orçamento a Liberar
- 12-Orçamento Liberado
- 13-Em Acompanhamento

6.5 DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

6.5.1 1 -A2

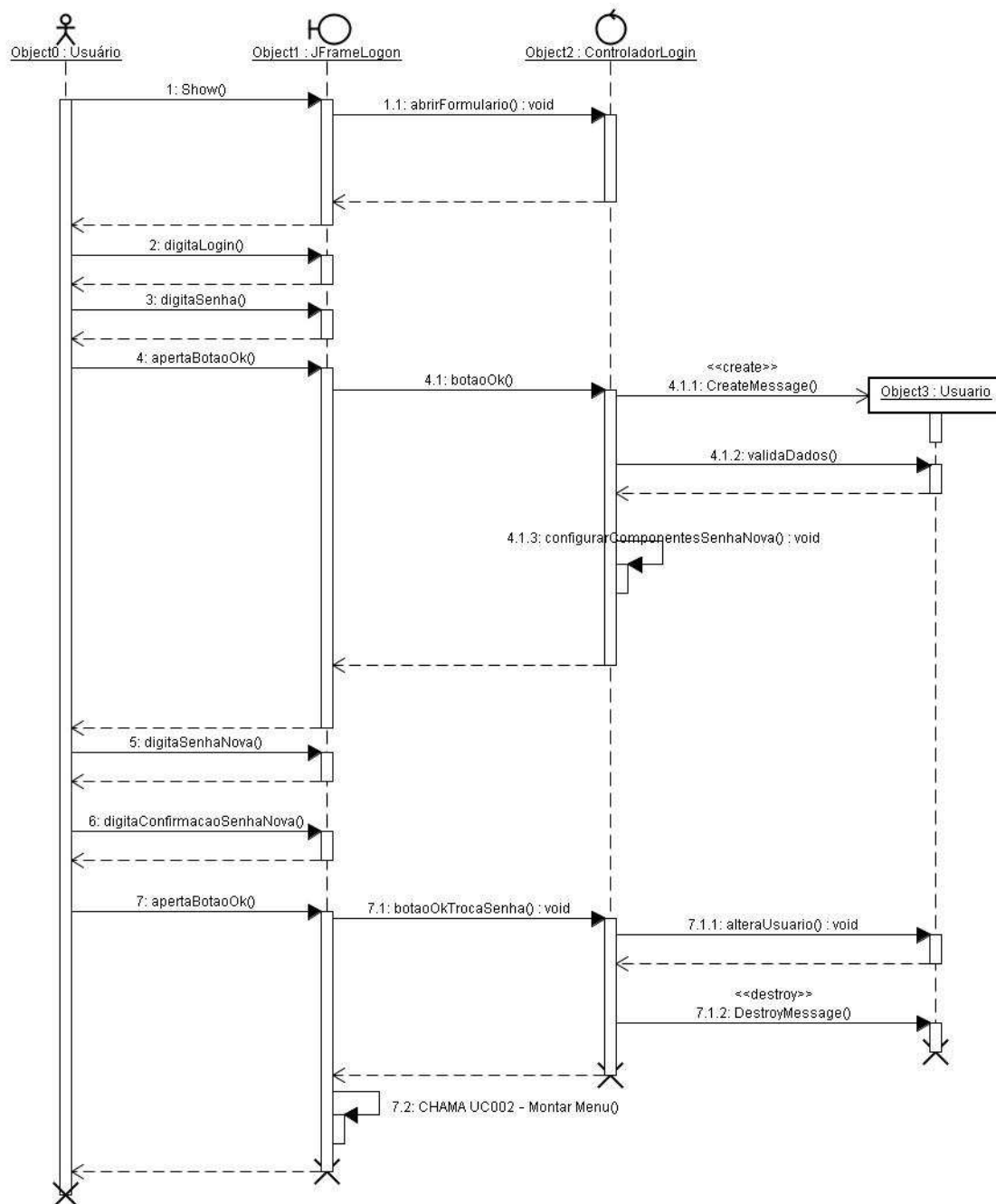


Figura 54 - Diagrama de Sequência A- A2

6.5.2 1-FEP

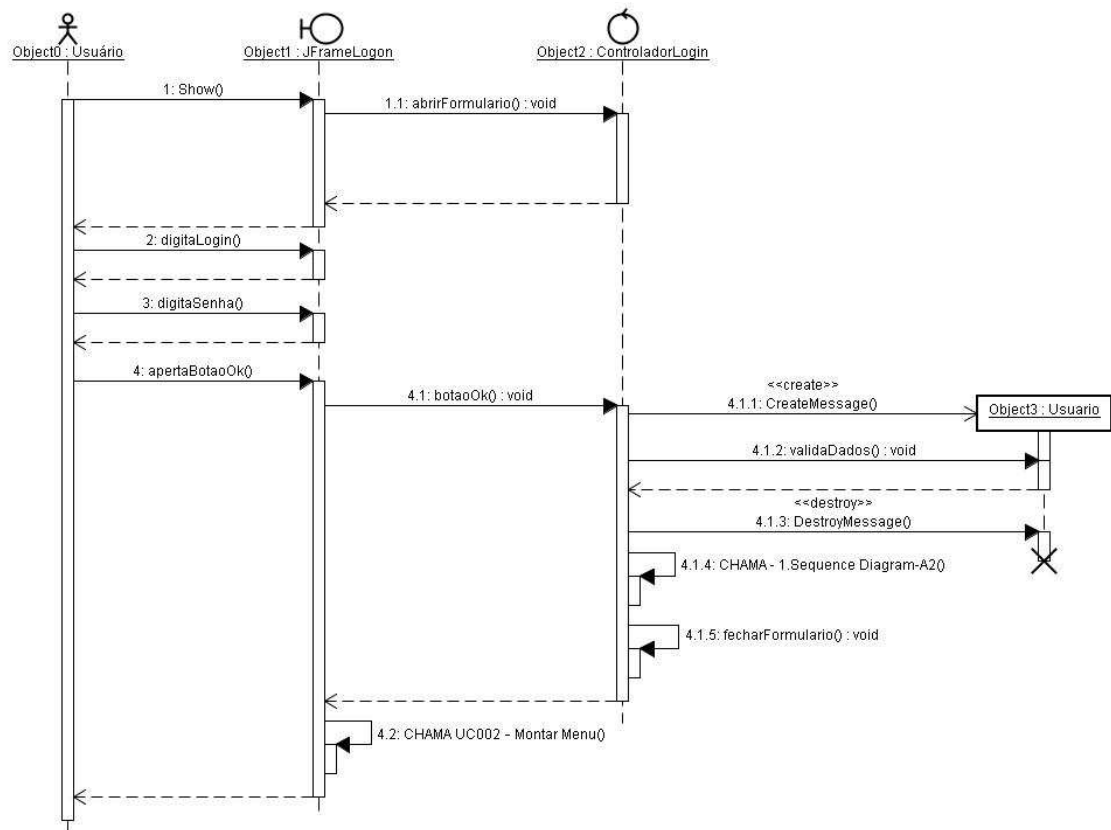


Figura 55 - Diagrama de Sequência 1-FEP

6.5.3 2-FEP

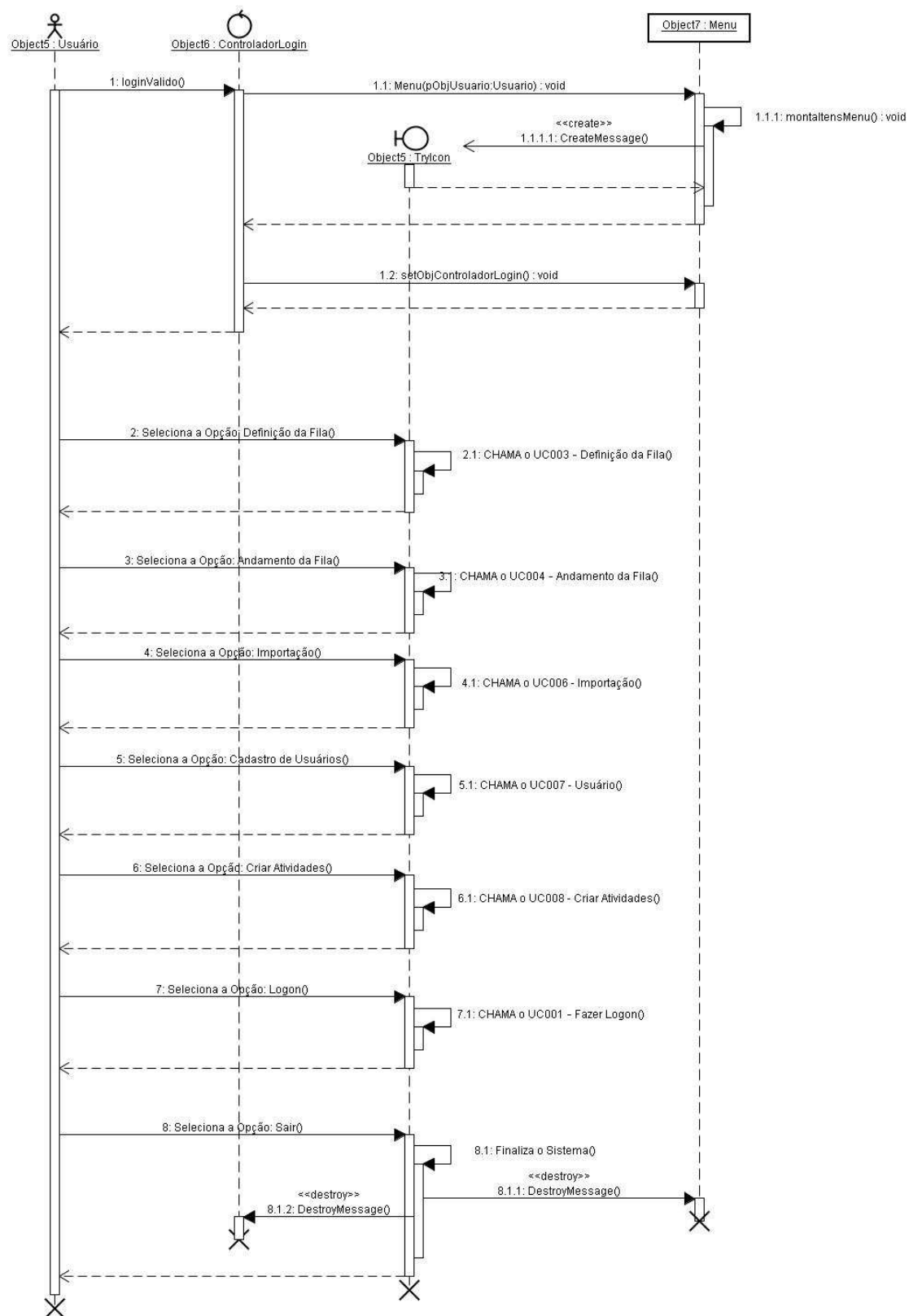


Figura 56 - Diagrama de Seqüência 2-FEP

6.5.4 3-A1

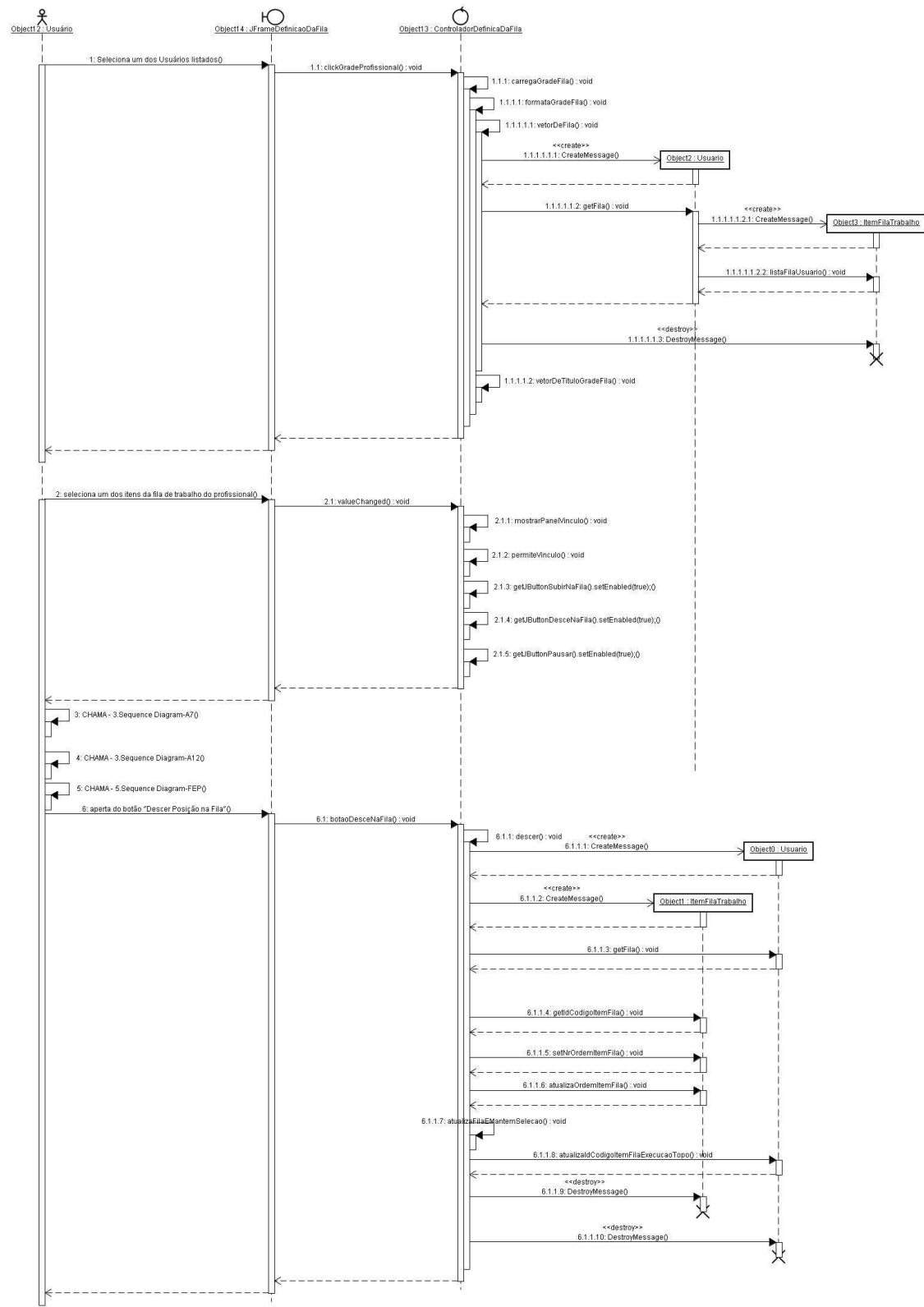


Figura 57 - Diagrama de Seqüência 3-A1

6.5.5 3-A12

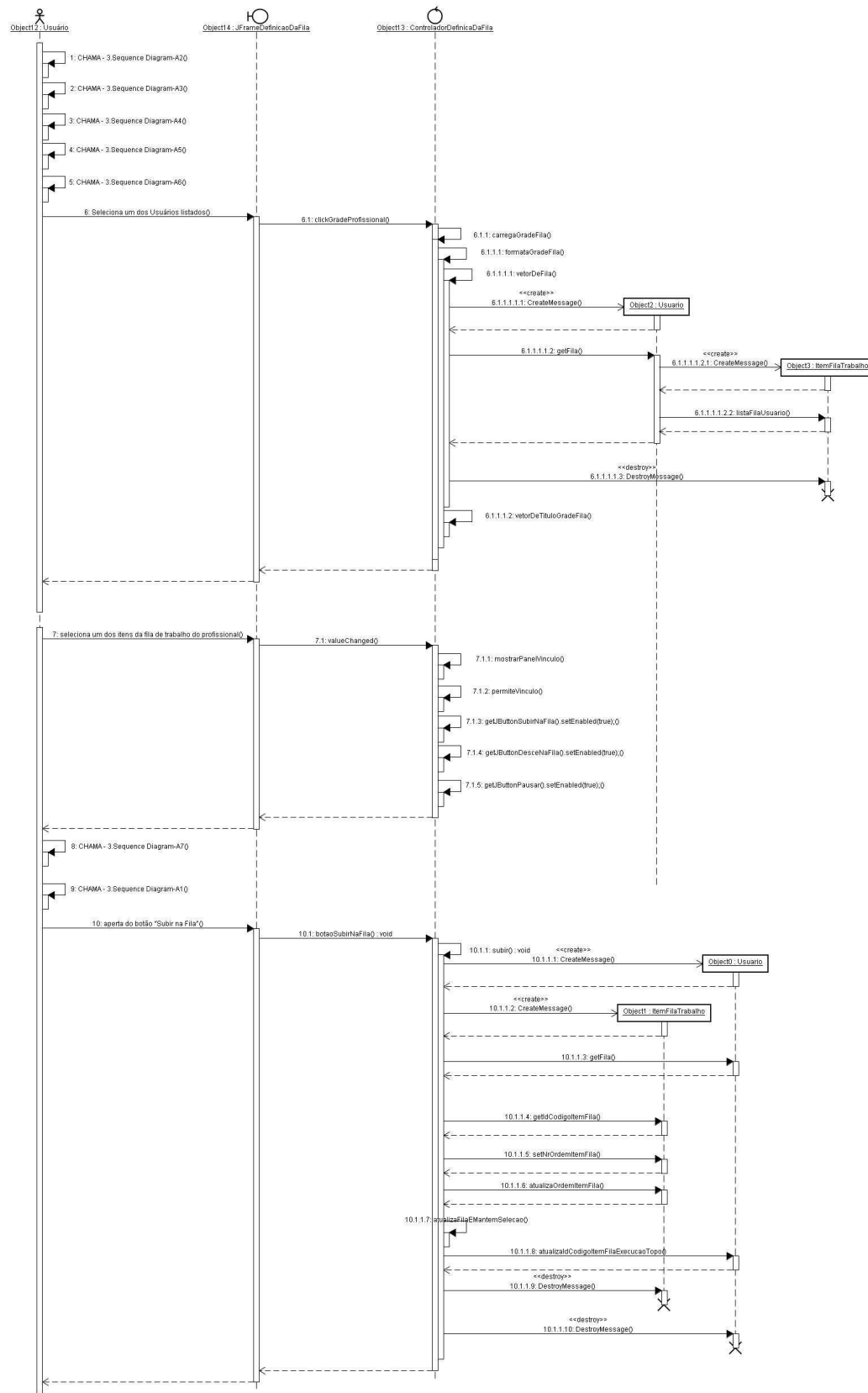


Figura 58 - Diagrama de Seqüência 3-A12

6.5.6 3-A2

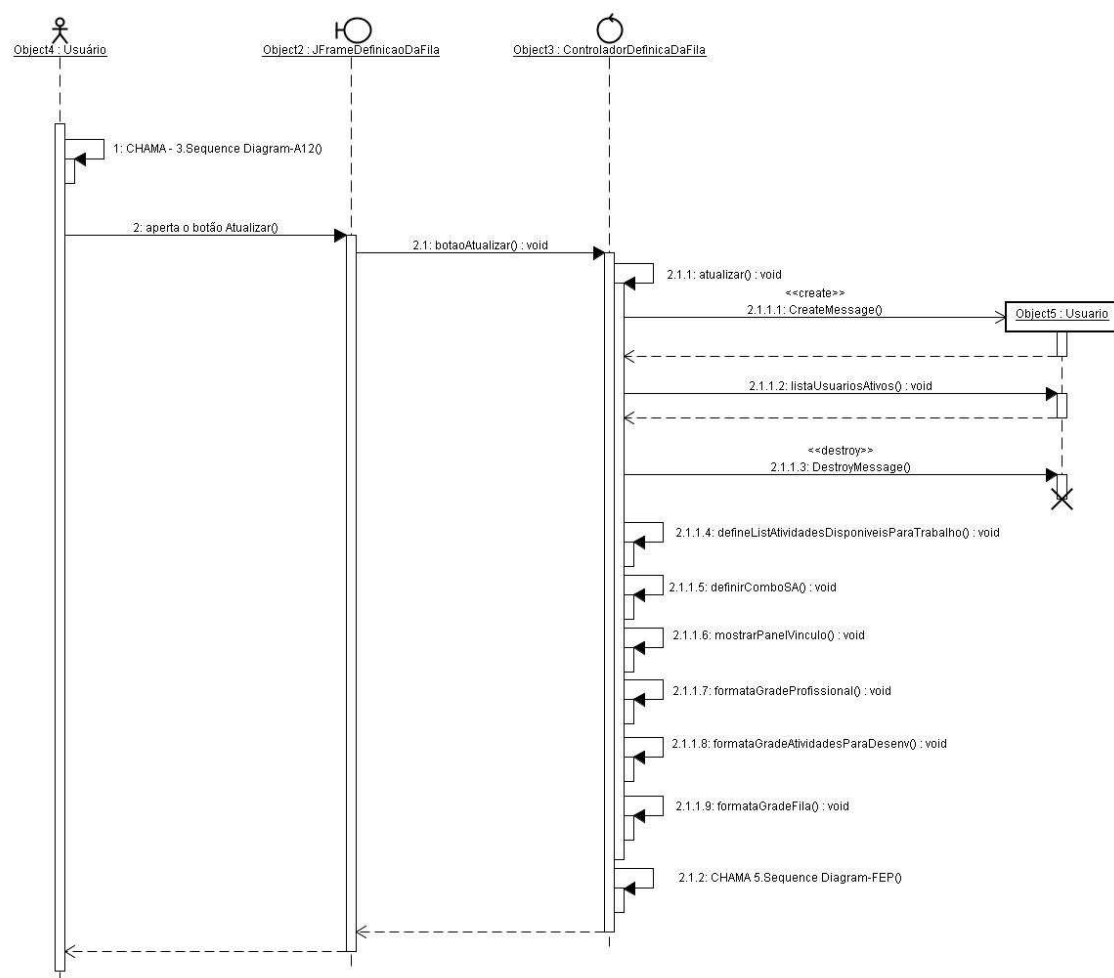


Figura 59 - Diagrama de Seqüência 3-A2

6.5.7 3-A3

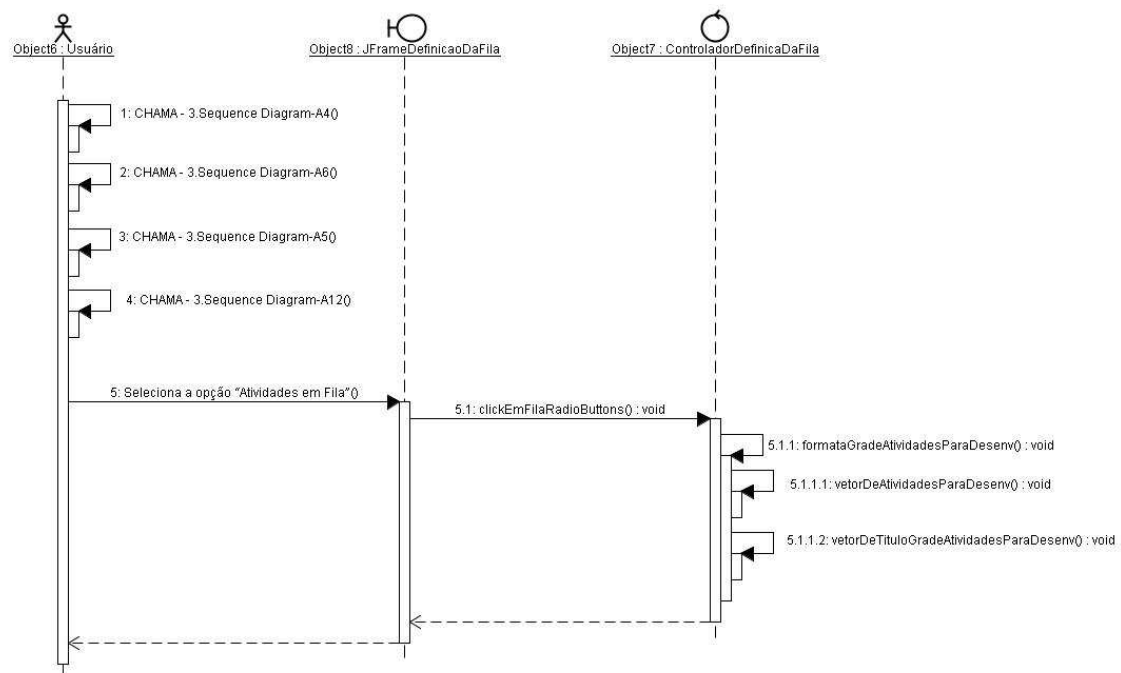


Figura 60 - Diagrama de Seqüência 3-A3

6.5.8 3-A4

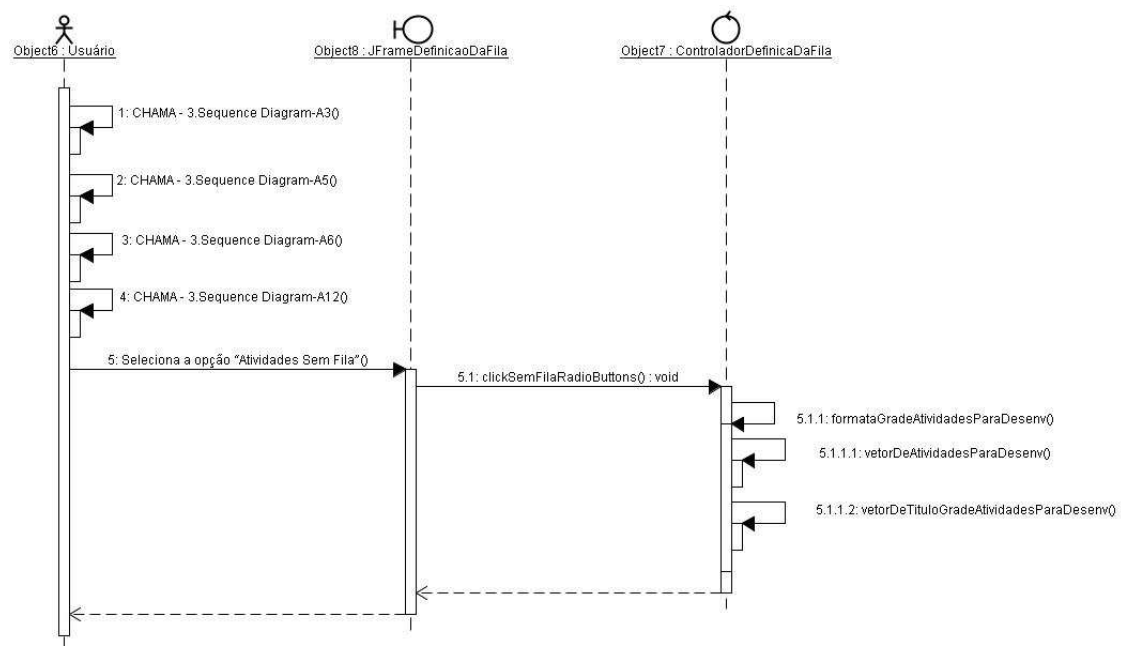


Figura 61 - Diagrama de Seqüência 3-A4

6.5.9 3-A5

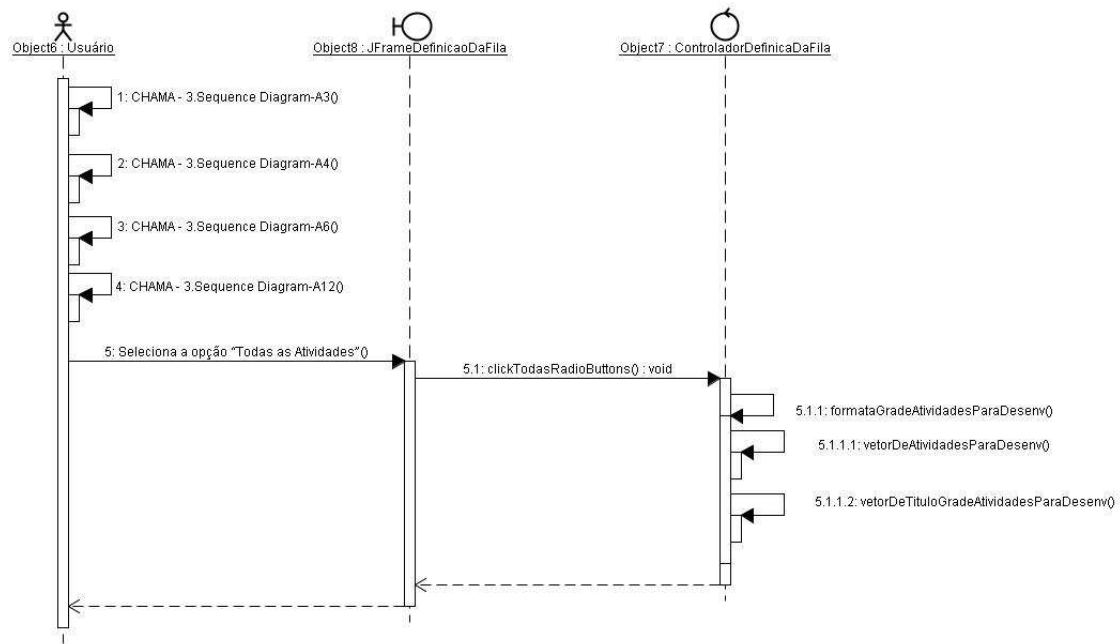


Figura 62 - Diagrama de Sequência 3-A5

6.5.10 3-A6

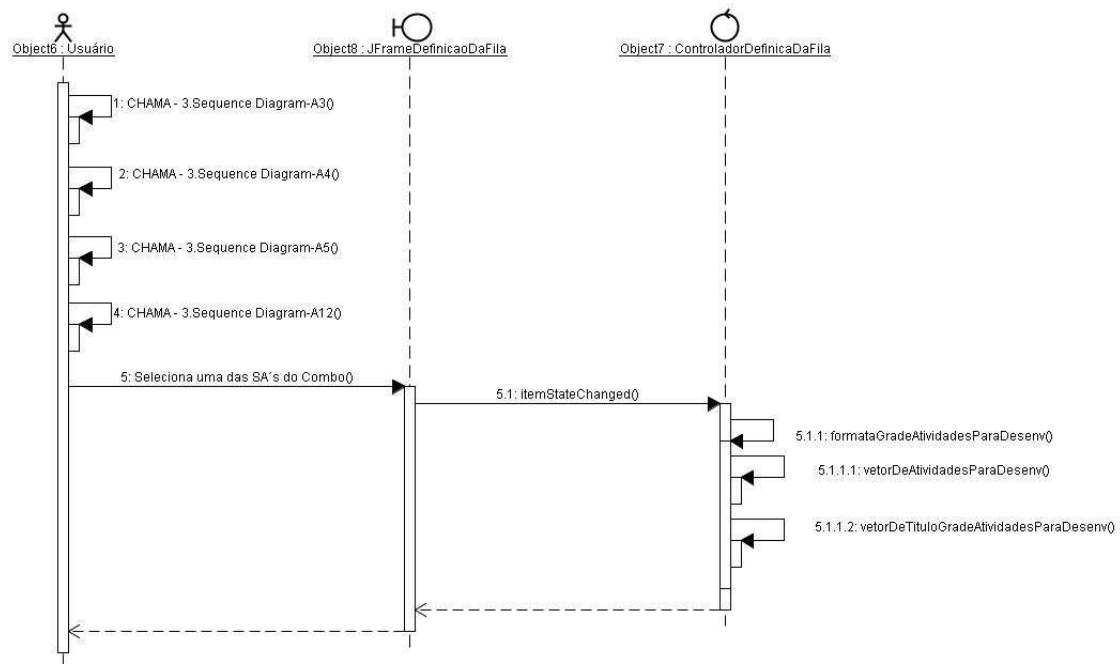


Figura 63 - Diagrama de Sequência 3-A5

6.5.11 3-A7

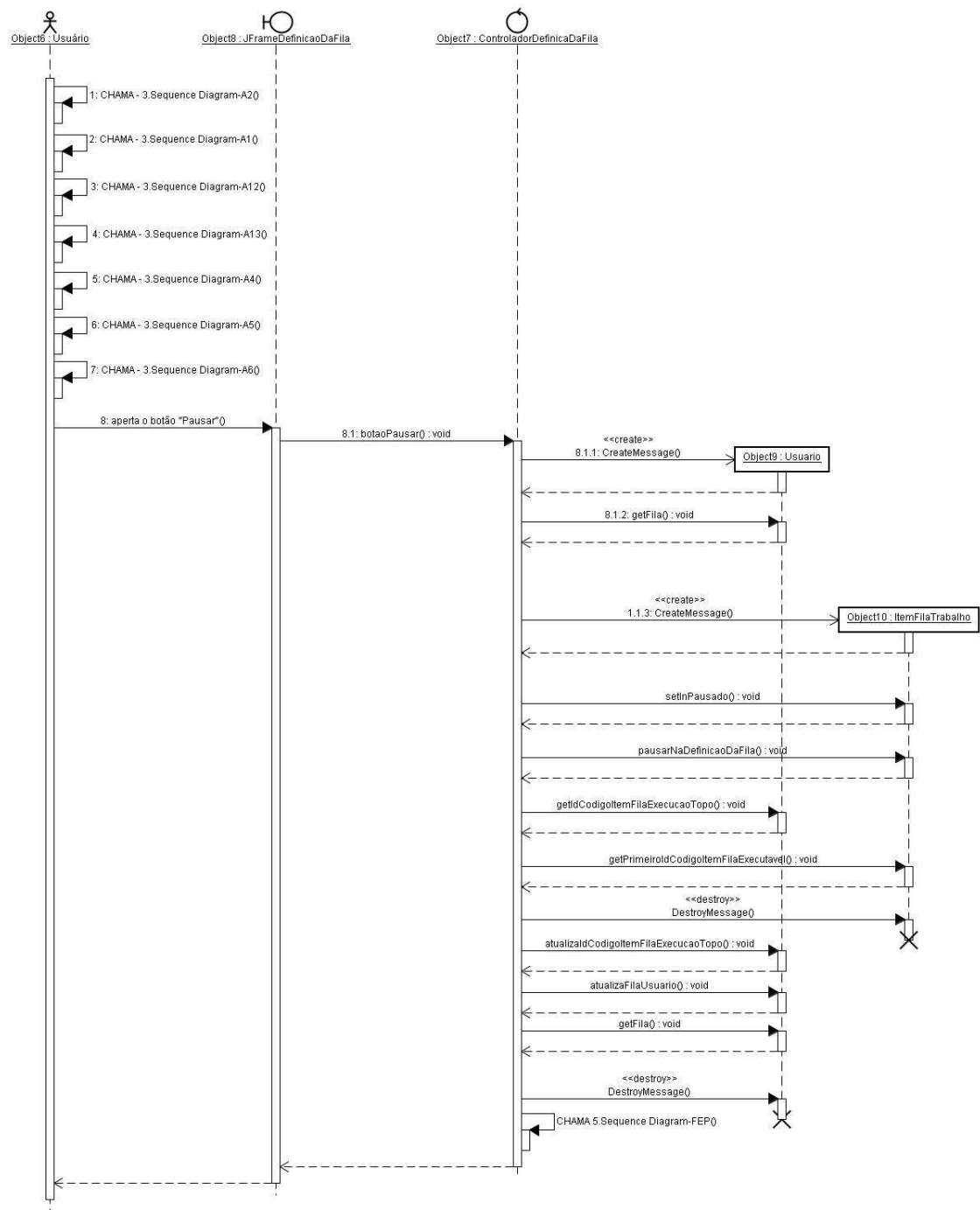
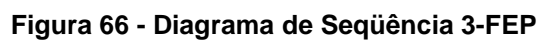


Figura 64 - Diagrama de Sequência 3-A7



6.5.14 4-A1

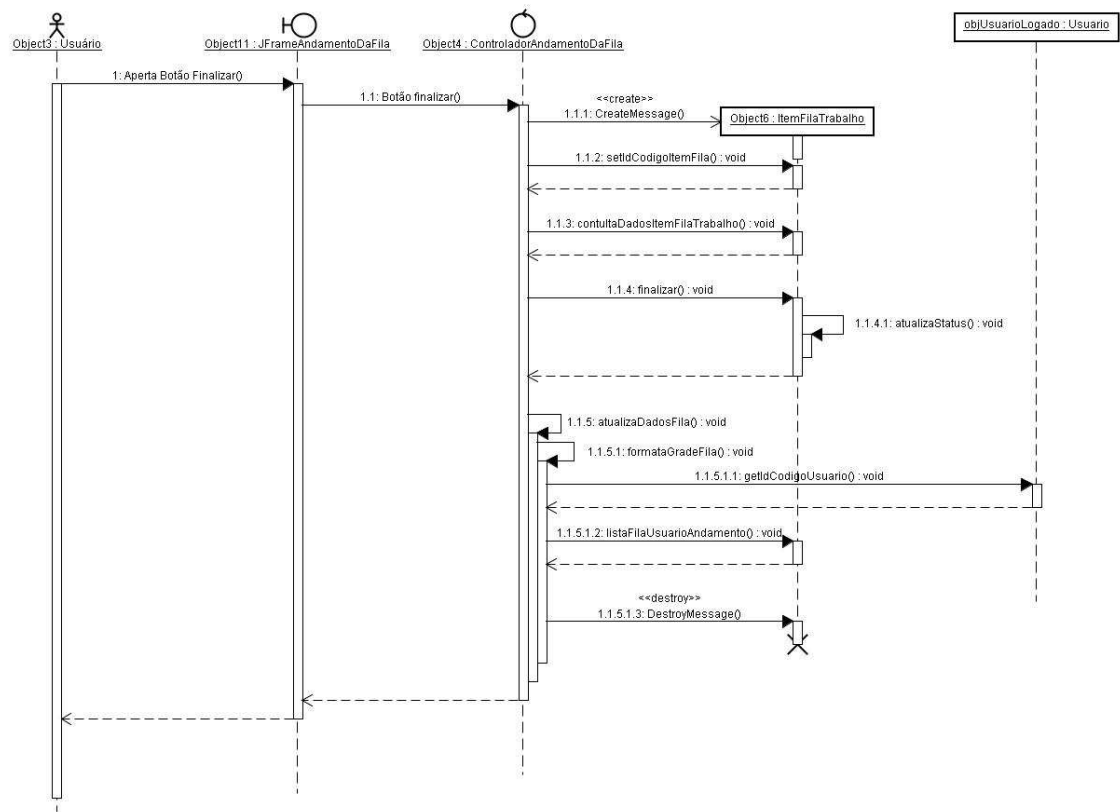


Figura 67 - Diagrama de Sequência 4-A1

6.5.15 4-A3

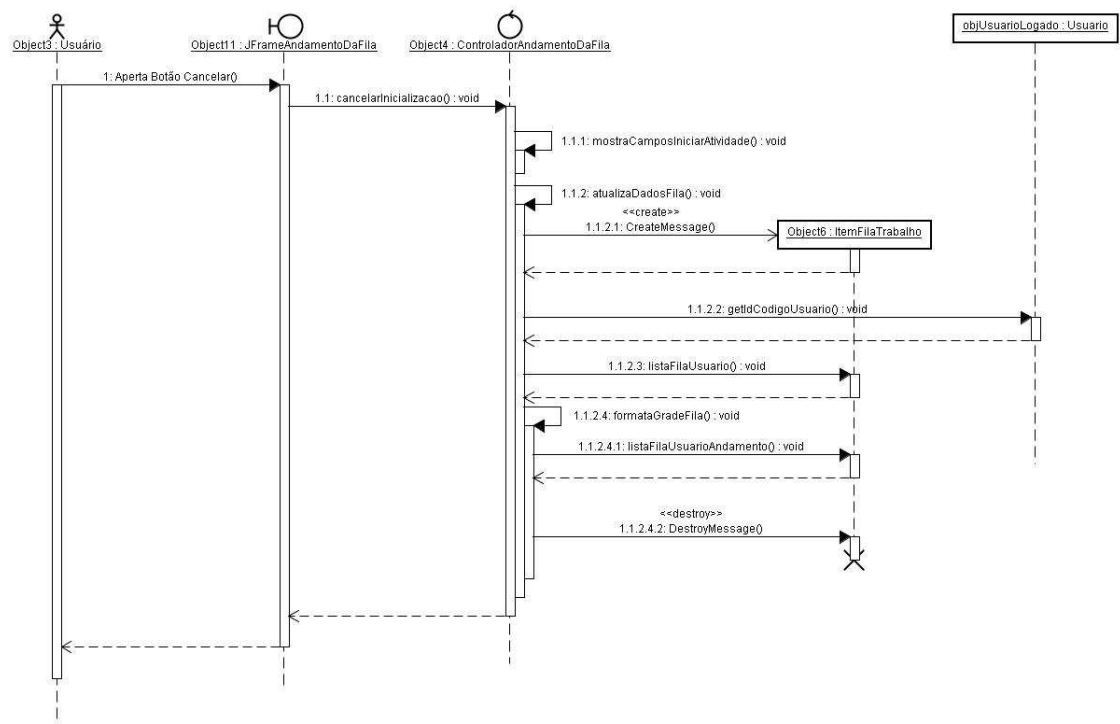


Figura 68 - Diagrama de Sequência 4-A3

6.5.16 4-A4

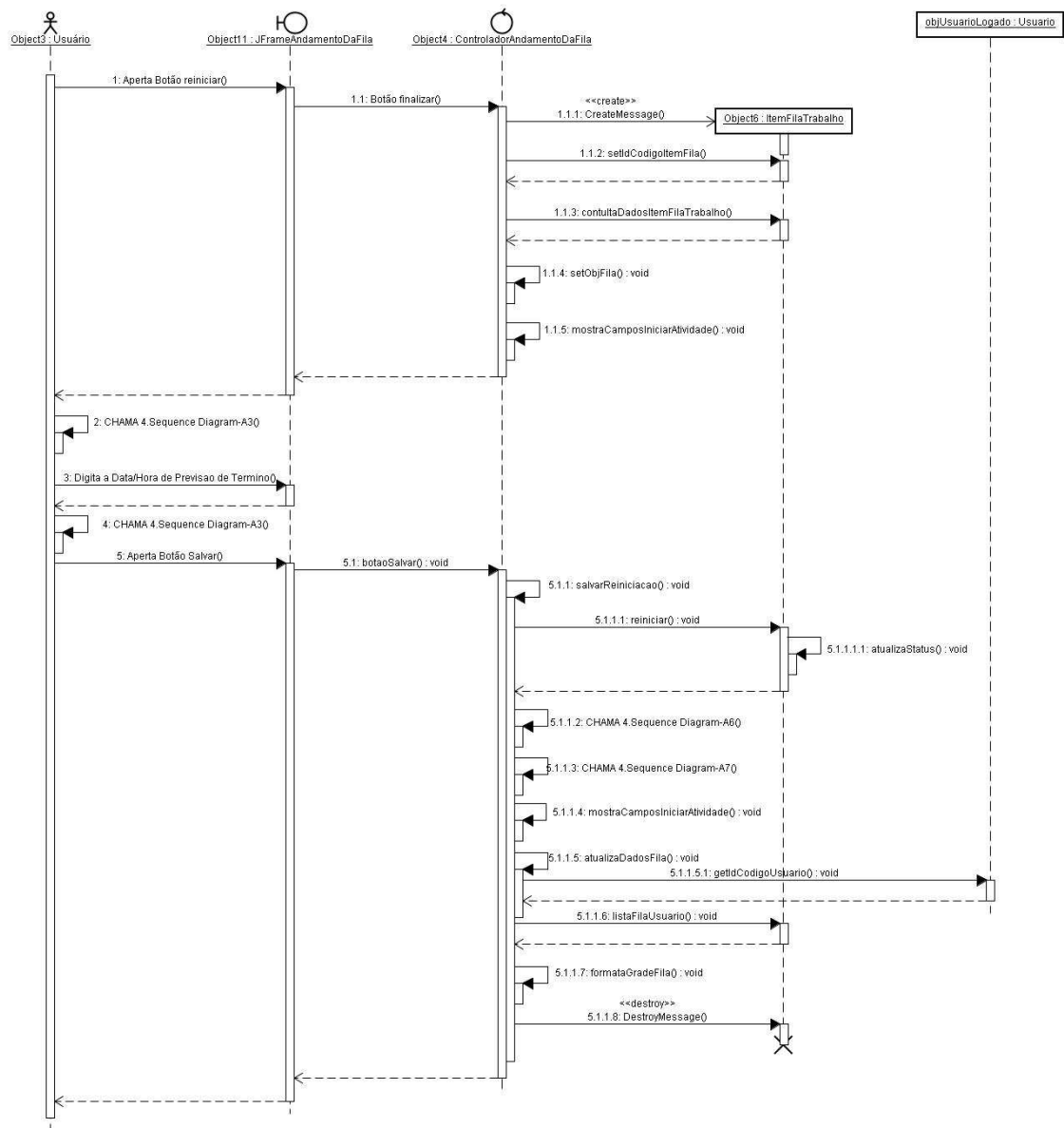


Figura 69 - Diagrama de Seqüência 4-A4

6.5.17 4-A5

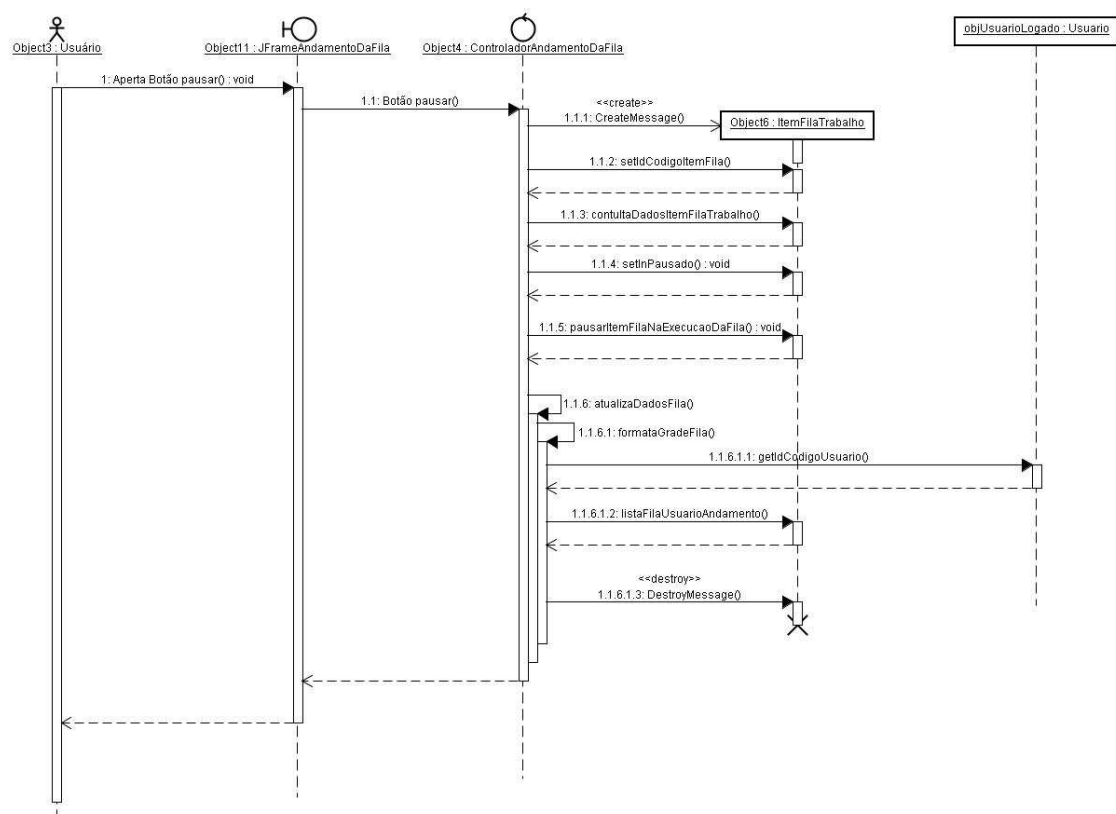


Figura 70 - Diagrama de Seqüência 4-A5

6.5.18 4-A6

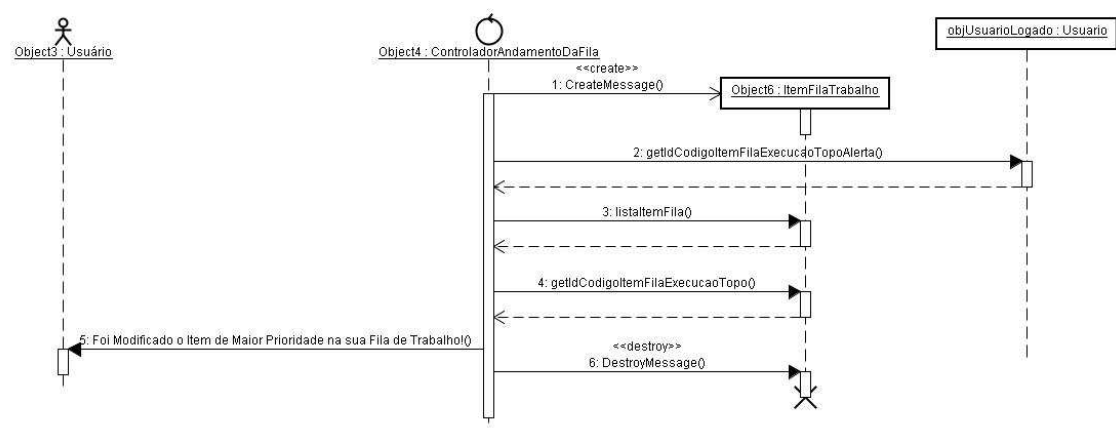


Figura 71 - Diagrama de Seqüência 4-A6

6.5.19 4-A7

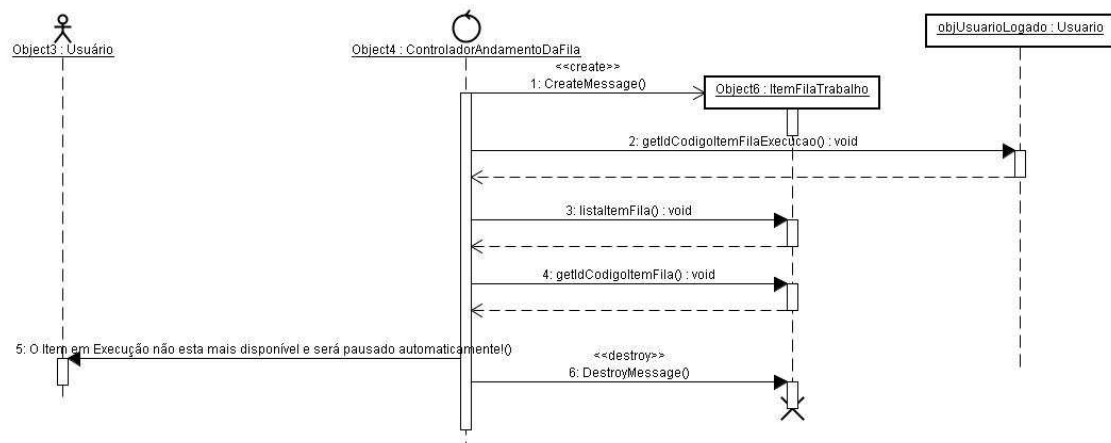


Figura 72 - Diagrama de Seqüência 4-A7

6.5.20 4-A8

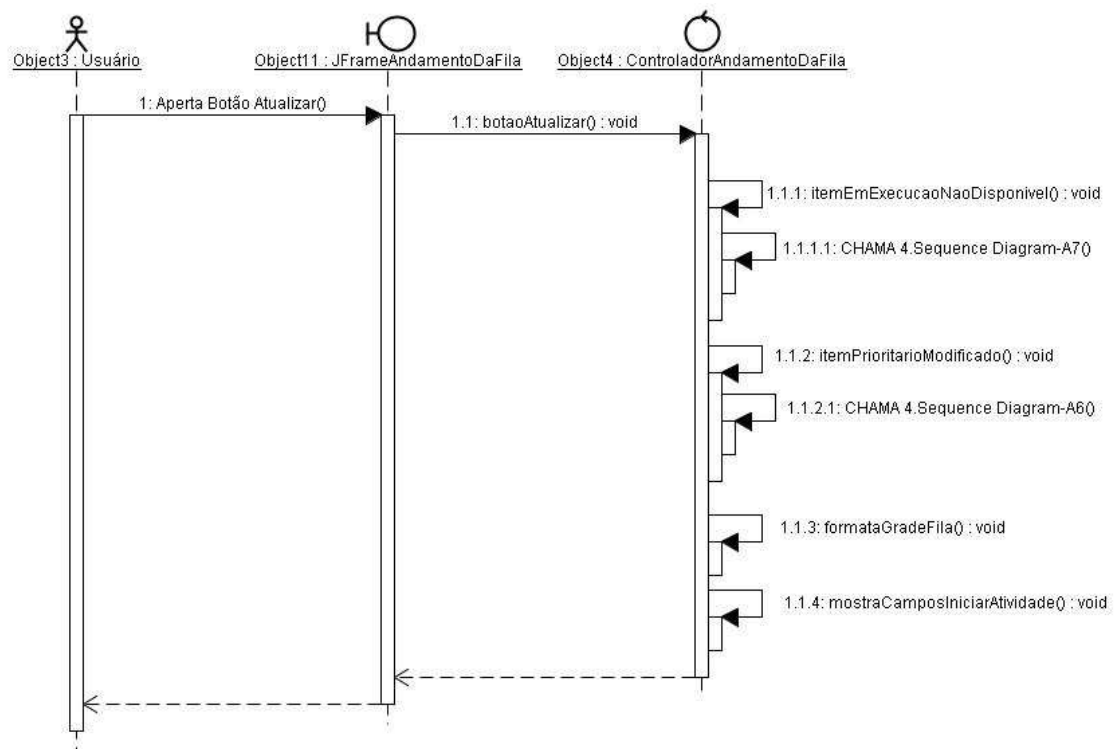


Figura 73 - Diagrama de Seqüência 4-A8

6.5.21 4-FEP

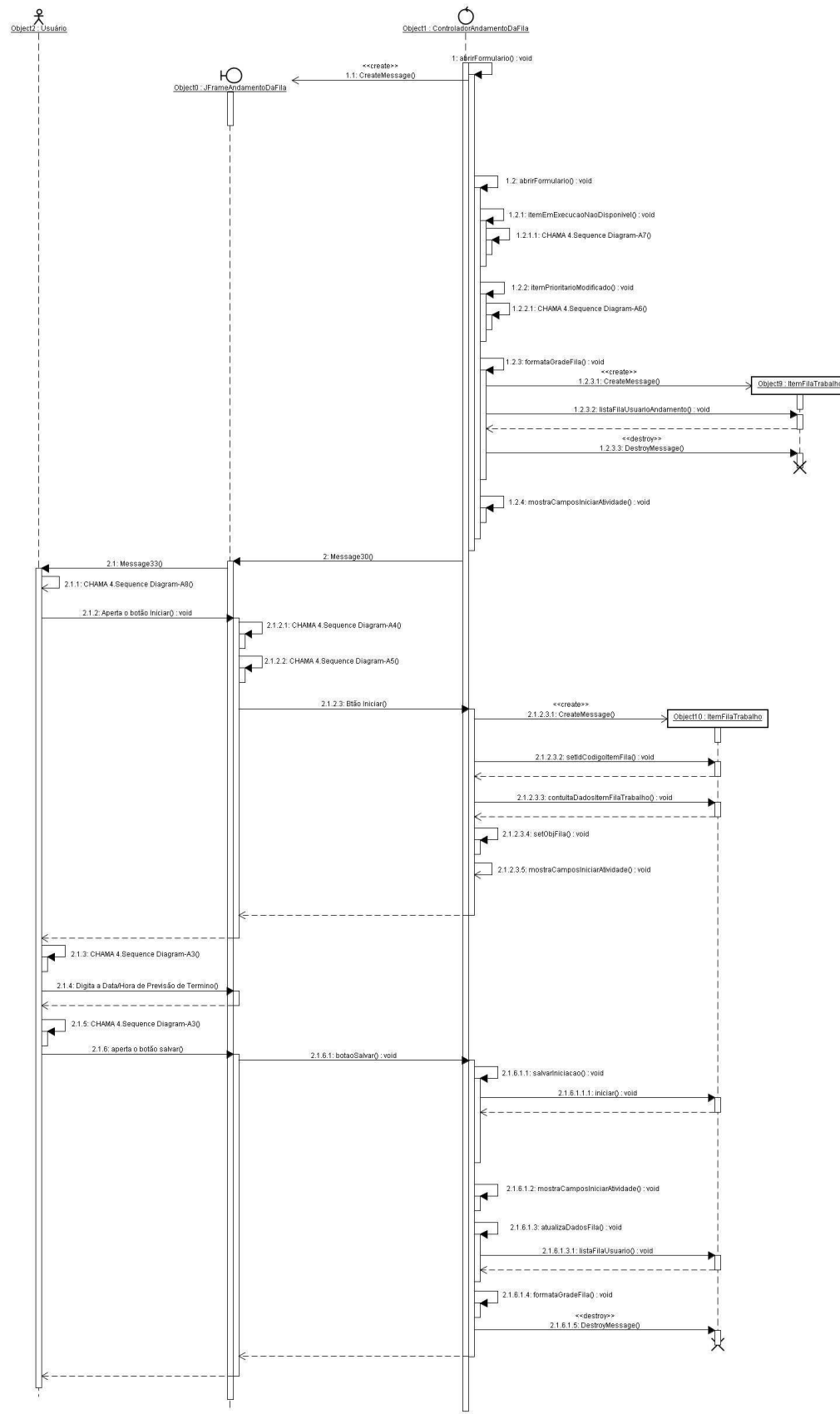


Figura 74 - Diagrama de Sequência 4-FEP

6.5.22 5-FEP

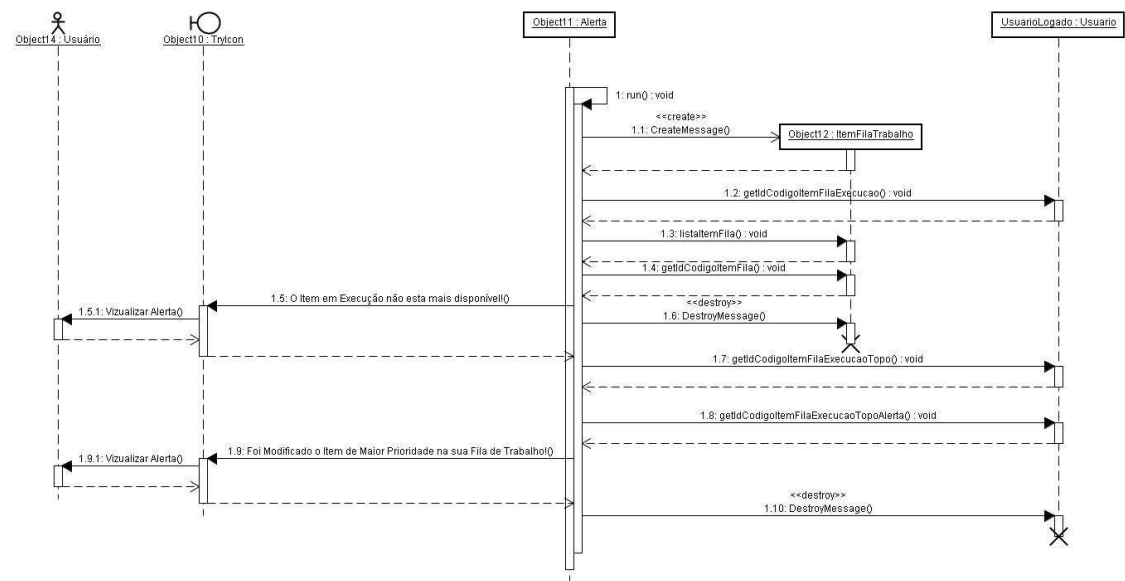


Figura 75 - Diagrama de Sequência 5-FEP

6.5.23 6-FEP

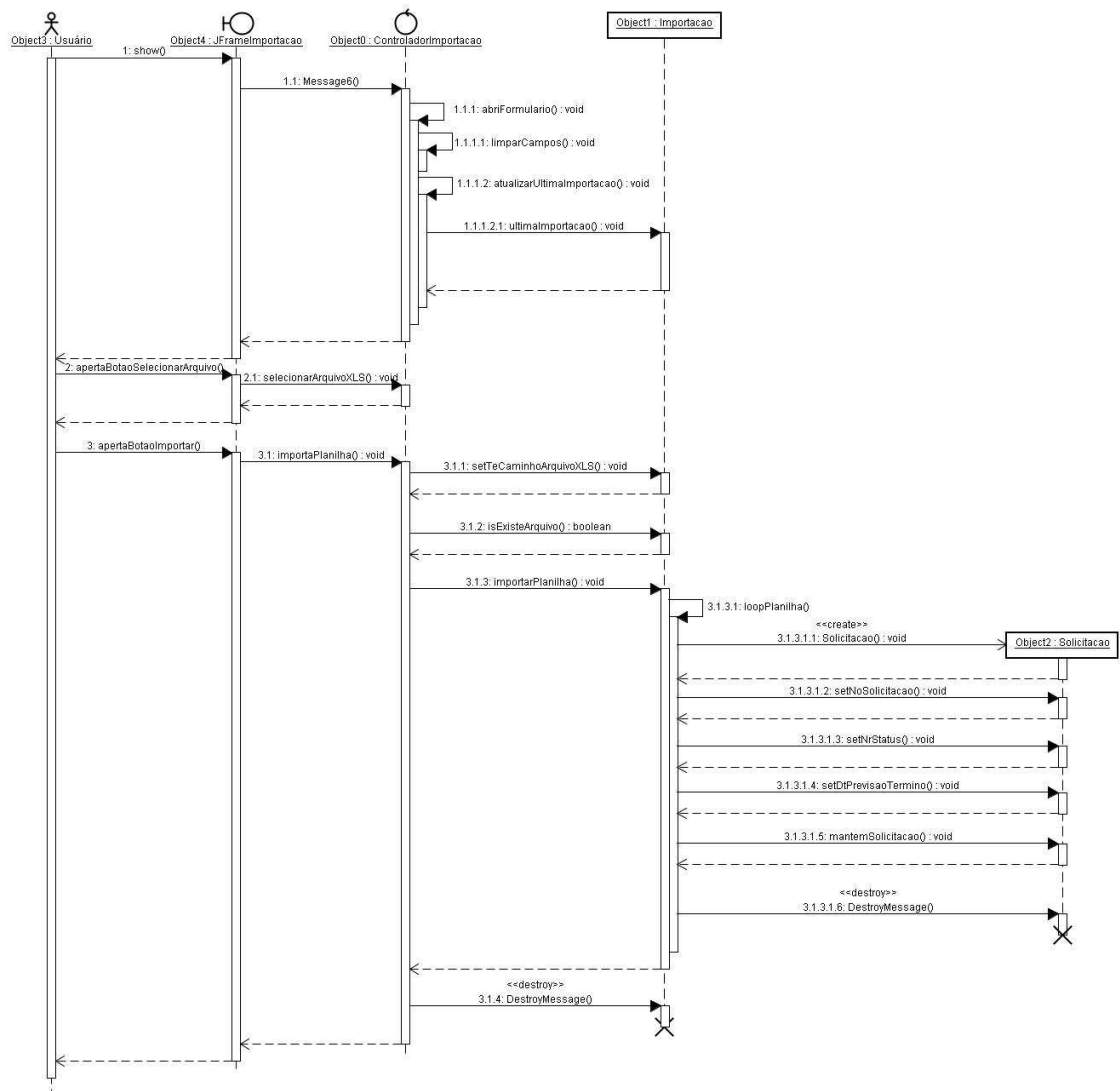


Figura 76 - Diagrama de Sequência 6-FEP

6.5.24 7-A2

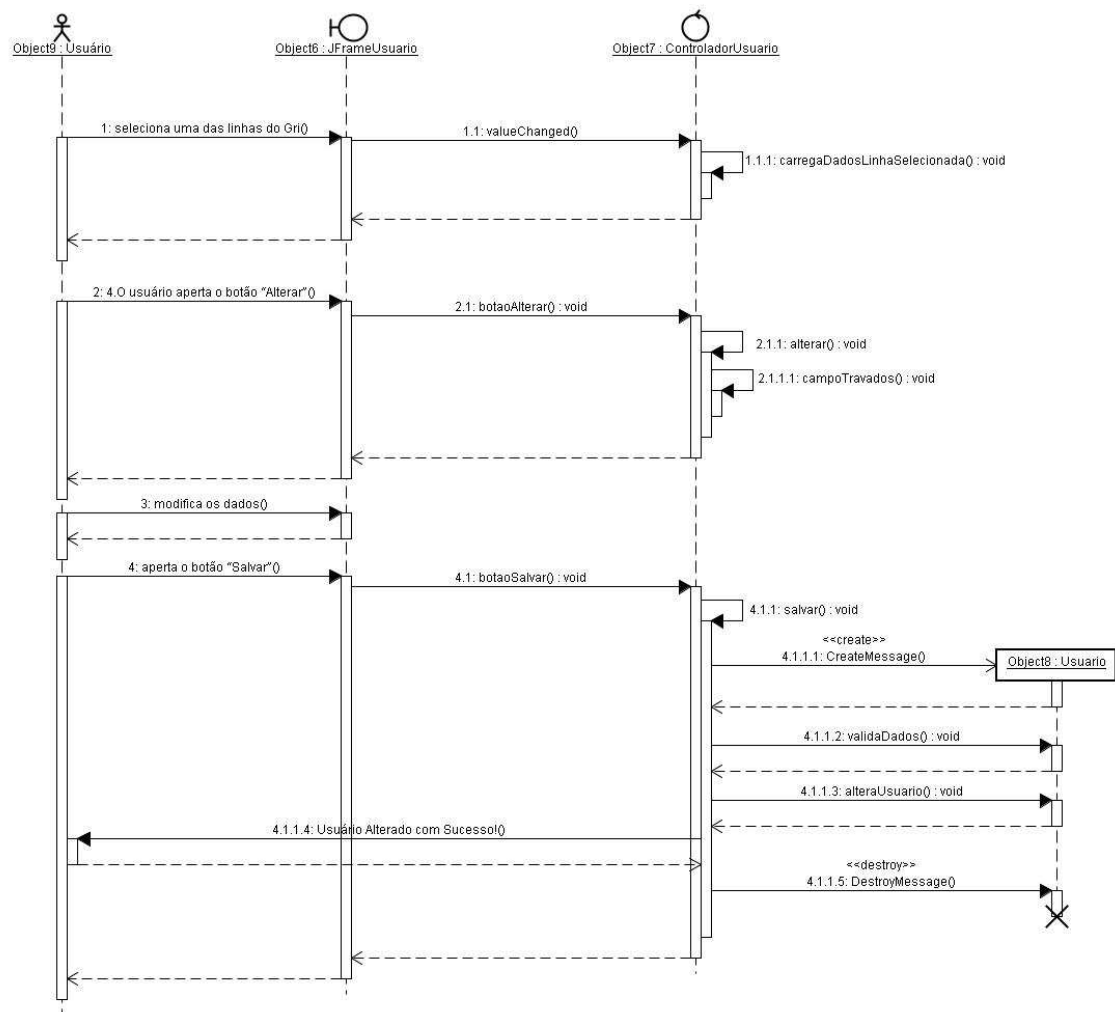


Figura 77 - Diagrama de Sequência 7-A2

6.5.25 7-FEP

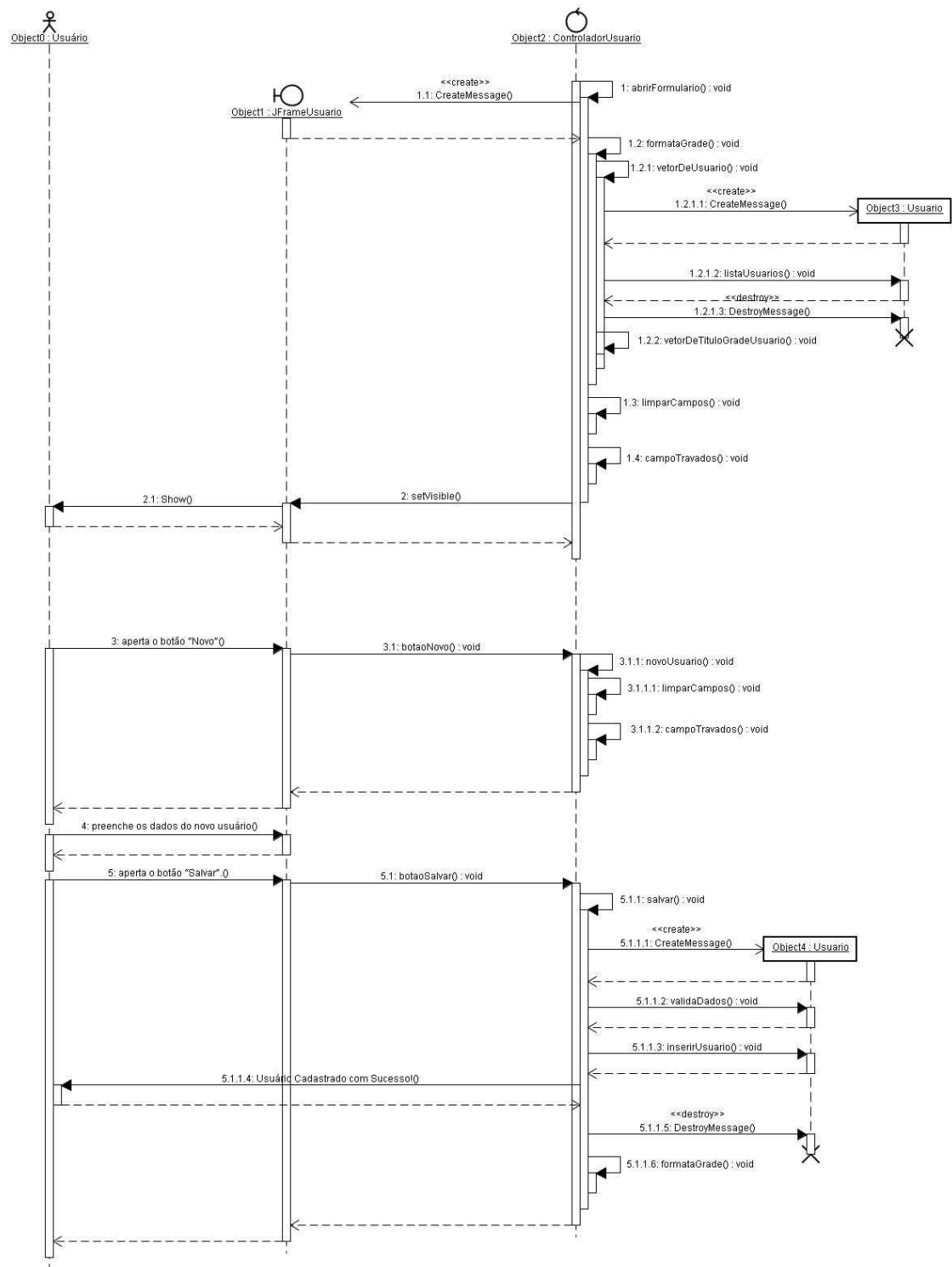


Figura 78 - Diagrama de Sequência 7-FEP

6.5.26 8-A3

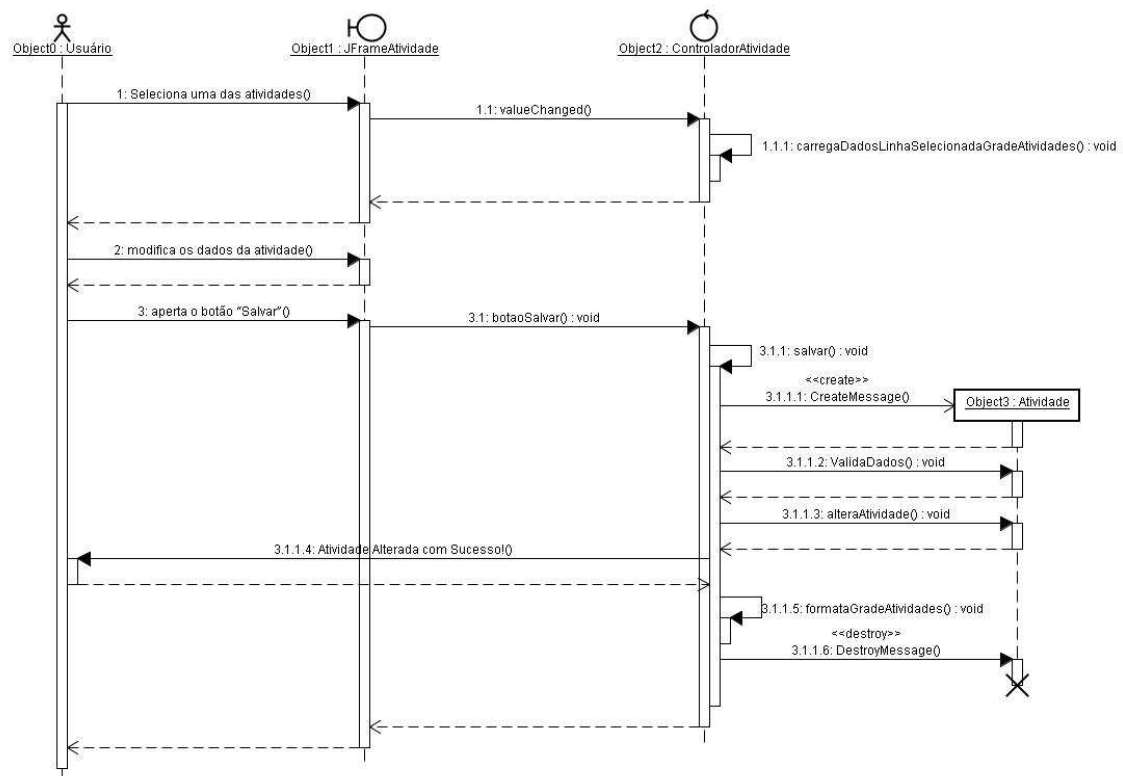


Figura 79 - Diagrama de Seqüência 8-A3

6.5.27 8-A4

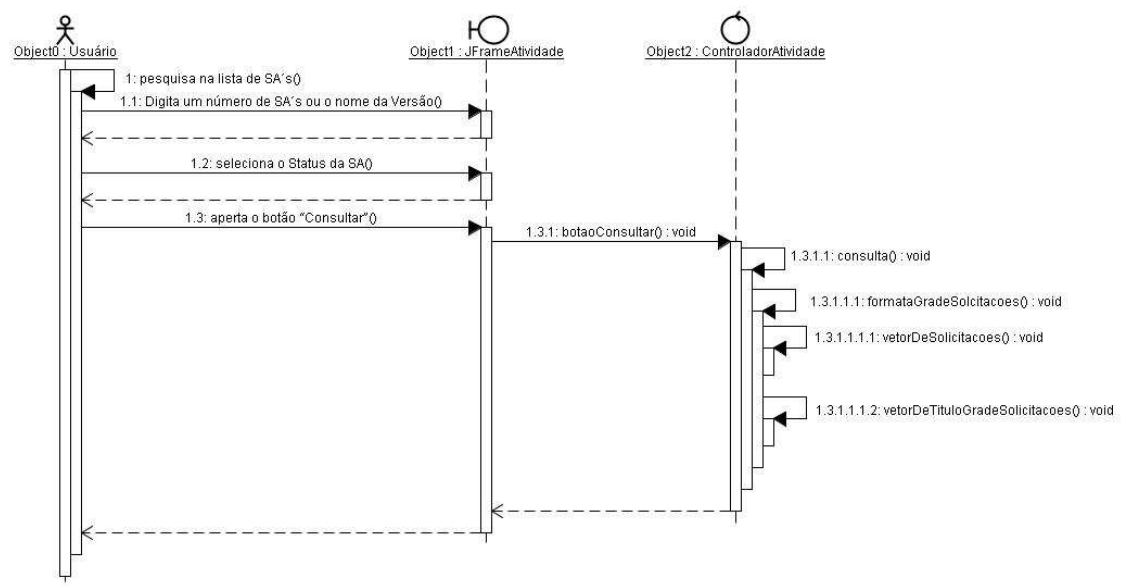
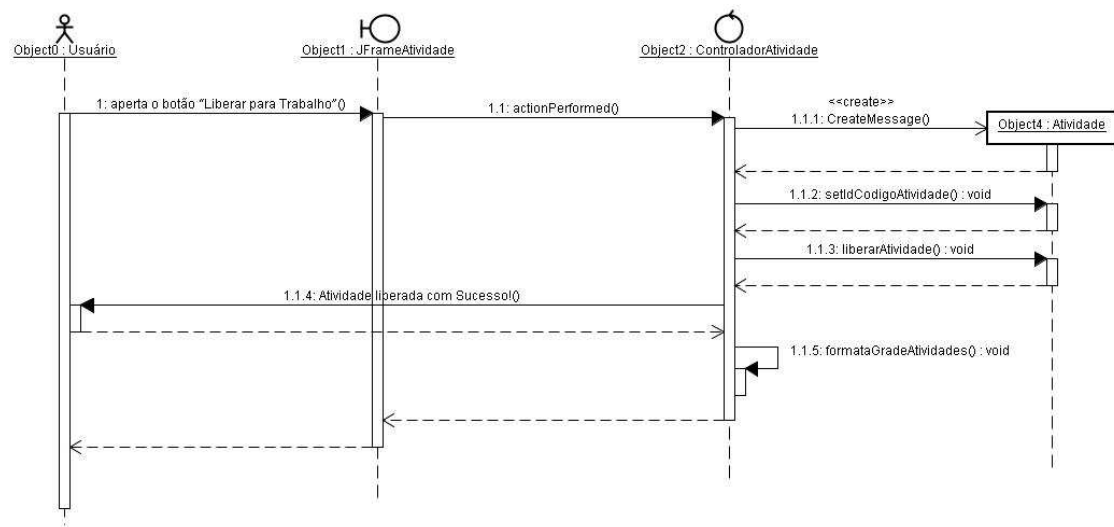


Figura 80 - Diagrama de Seqüência 8-A4

6.5.28 8-A5**Figura 81 - Diagrama de Sequência 8-A5**

6.5.29 8-FEP

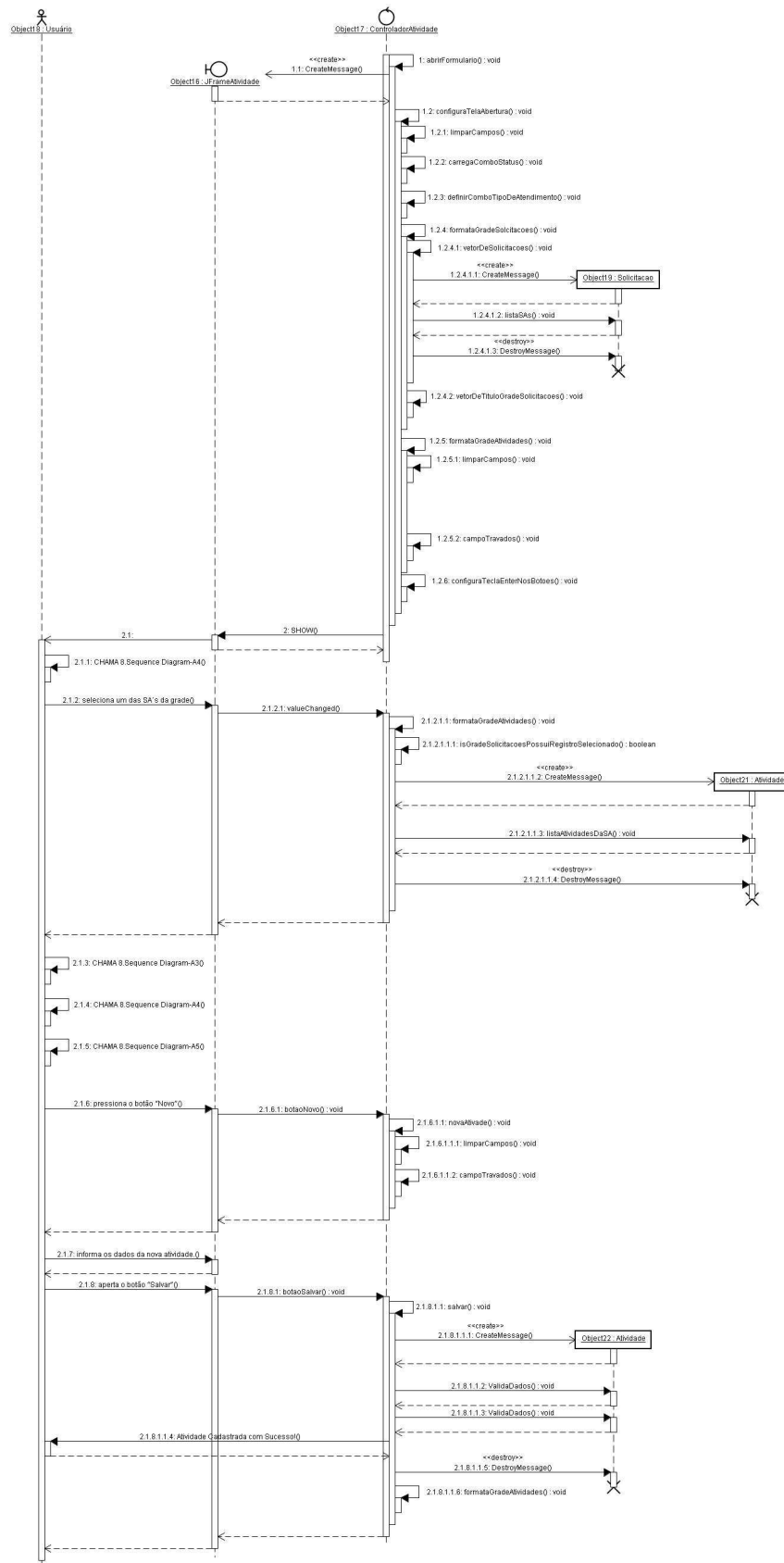


Figura 82 - Diagrama de Seqüência 8-FEP

6.6 DIAGRAMA DE TRANSIÇÃO DE ESTADO - ATIVIDADE

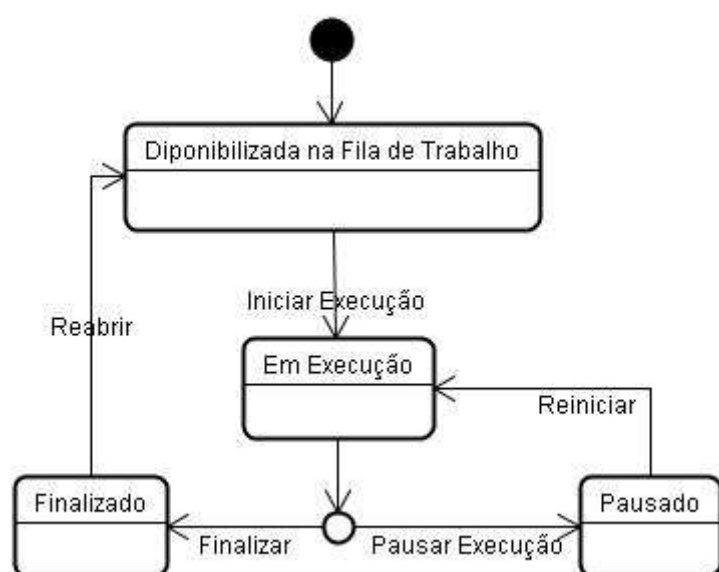


Figura 83 - Diagrama de Transição de Estado - Atividade

6.7 DESCRIÇÃO DAS CLASSES DE NEGÓCIO

6.7.1 Alerta

Esta classe serve para monitorar e executar alerta através do Menu TrayIcon da classe Menu Mostra o alerta quando: 1-O Item em Execução não esta mais disponível 2-Foi Modificado o Item de Maior Prioridade na sua Fila de Trabalho Fica mostrando a alerta até o usuário tomar ciencia na tela de andamento da fila

6.7.1.1 Propriedades

Tabela 38 – Propriedades da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Int | <u>mIntImagem</u> | Qual dos ícones do menu Tray icon deve ser mostrado/ Usado para fazer piscar o menu 1- é normal 2-é vermelho |
| java.awt.TrayIcon | <u>mObjTrayIcon</u> | Objeto referente ao menu TrayIcon da Classe Menu |
| Usuario | <u>mObjUsuario</u> | Usuário Logado no Sistema |

6.7.1.2 Métodos

Tabela 39 – Métodos da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Int | getMIntImagem | Retorna o Valor da Propriedade mIntImagem |
| java.awt.TrayIcon | getMObjTrayIcon | retorna o objeto mObjTrayIcon |
| Usuario | getMObjUsuario | Retorna o Valor do objeto mObjUsuario |

| | | |
|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Não existe. | run | Executa a Thread fazendo a verificação a cada 600 milli segundos |
| Não existe. | setMIntImagem | Define o Valor da Propriedade mIntImagem |
| Não existe. | setMObjTrayIcon(| Define o Valor do Objeto mObjTrayIcon |
| Não existe. | setMObjUsuario | Define o Valor do objeto mObjUsuario |

6.7.2 Atividade

Mantém os dados das Atividades do sistema no banco de dados Fornece listas de atividades

6.7.2.1 Propriedades

Tabela 40 – Propriedades da Classe Atividade

| Tipo | Nome | Descrição |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| java.lang.String | dsErro | Texto de contendo qualquer erro gerado por operações desta classe |
| Long | idCodigoAtividade | Código da Atividade |
| Long | idCodigoSolicitacao | Código da Solicitação a que pertence a atividade |
| Long | idCodigoUsuarioResponsavel | Código do Usuário responsável pela atividade |
| Boolean | inDiposnivel | Flag de definição de disponibilidade de trabalho imeditado da Atividade |
| Boolean | inPodeTrabalhar | Flag de definição de poder ou não trabalhar na atividade |
| ItemFilaTrabalho | objItemFilaTrabalho | Item da Fila de trabalho de qualquer usuário defino para a Atividade |
| Solicitacao | objSolicitacao | Solicitação referente a atividade |

| | | |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usuario | objUsuarioResponsavel | Usuário responsável pela atividade, não é obrigatório |
| Int | tpAtendimento | Número referente Tipo de Atendimento da Atividade, podem ser: <ul style="list-style-type: none"> • 1-Entendimento • 2-Análise • 3-Desenvolvimento • 4-Teste Unitário • 5-Arquitetura de Teste |

6.7.2.2 Métodos

Tabela 41 – Métodos da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| boolean | alteraAtividade | Altera os dados de uma determinada Atividade no banco de dados |
| Atividade | consultaAividade | Consulta uma atividade no banco de dados |
| java.lang.String | getDesctpAtendimento | Retorna a descrição referente ao valor definido na propriedade tpAtendimento |
| java.lang.String | getDsErro | Retorna o Valor da Propriedade dsErro |
| long | getIdCodigoAtividade | Define o Valor da Propriedade idCodigoAtividade |

| | | |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| long | getIdCodigoSolicitacao | Retorna o Valor da Propriedade idCodigoSolicitacao |
| long | getIdCodigoUsuarioResponsavel | Retorna o Valor da Propriedade idCodigoUsuarioResponsavel |
| ItemFilaTrabalho | getObjItemFilaTrabalho | Retorna o Objeto objItemFilaTrabalho |
| Solicitacao | getObjSolicitacao | Retorna o Objeto objSolicitacao, carregando-o quando não tiver sido carregado |
| Usuario | getObjUuarioResposavel | Retorna o Usuário responsável pelo atividade |
| int | getTpAtendimento | Retorna O Valor da Propriedade tpAtendimento |
| boolean | inserirAtividade | insere uma nova atividade no banco de dados |
| boolean | isInDiposnivel | Retorna o Valor da Propriedade inDiposnivel |
| boolean | isInPodeTrabalhar | Retonar o Valor da Propriedade inPodeTrabalhar |
| boolean | liberarAtividade | Libera a atividade para trabalho, salvando os devidos campos no banco de dados: campo: inDiposnivel=false campo: inPodeTrabalhar=true |
| java.util.ArrayList | listaAtividadesDaSA | Lista as atividade de uma determinada Solicitação |
| java.util.ArrayList | listaAtividadesDisponiveisParaTrabalho | Retorna uma lista de Atividades Disponíveis Para Trabalho Fila |
| java.util.ArrayList | listaAtividadesDisponiveisParaTrabalhoComFila | Retorna uma lista de Atividades Disponíveis Para Trabalho Com Fila |
| java.util.ArrayList | listaAtividadesDisponiveisParaTrabalhoPorSA | Retorna uma lista de atividade disponível para trabalho por solicitação |

| | | |
|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| java.util.ArrayList | listaAtividadesDisponiveisParaTrabalhoSemFila | Retorna uma lista de Atividades Disponíveis Para Trabalho Sem Fila |
| Não existe. | mostrarErro | Mostra o conteúdo da propriedade dsErro no console JAVA |
| Não existe. | setDsErro | Define o Valor da Propriedade dsErro |
| Não existe. | setIdCodigoAtividade | Define o Valor da Propriedade idCodigoAtividade |
| Não existe. | setIdCodigoSolicitacao | Define o Valor da Propriedade idCodigoSolicitacao |
| Não existe. | setIdCodigoUsuarioResponsavel | Define o Valor da Propriedade idCodigoUsuarioResponsavel |
| Não existe. | setInDiposnivel | Define o Valor da Propriedade inDiposnivel |
| Não existe. | setInPodeTrabalhar | Define o Valor da Propriedade inPodeTrabalhar |
| Não existe. | setObjItemFilaTrabalho | Define o Valor o Objeto objItemFilaTrabalho |
| Não existe. | setObjSolicitacao | Define o Valor do Objeto objSolicitacao |
| Não existe. | setObjUuarioResposavel | Define o Usuário Responsável |
| Não existe. | setTpAtendimento | Define Valor da Propriedade tpAtendimento |
| Não existe. | validaDados | Valida os dados da atividade antes de inserir ou atualizar no banco de dados |

6.7.3 Importação

Mantém os controles dos dados de importação no banco de dados referente à tabela "importação" no banco de dados.

6.7.3.1 Propriedades

Tabela 42 – Propriedades da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| private java.lang.String | dsErro | Descrição de qualquer erro ocorrido nas operações dessa classe |
| private java.util.Date | dtImportacao | Data de execução da Importação |
| private long | idCodigoImportacao | Código da Importação executada |
| private java.util.ArrayList | objVariasSolicitacoes | Lista de solicitações processadas |
| private java.lang.String | teCaminhoArquivoXLS | Caminho do arquivo XLS usado para importar |

6.7.3.2 Métodos

Tabela 43 – Métodos da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| java.lang.String | getDsErro | Retorna o valor da propriedade dsErro |
| java.util.Date | getDtImportacao | Retorna o Valor da Propriedade dtImportacao |
| Long | getIdCodigoImportacao | Retorna o Valor da propriedade idCodigoImportacao |
| java.util.ArrayList | getObjVariasSolicitacoes | Retorna as Solicitações envolvidas na importação |
| java.lang.String | getTeCaminhoArquivoXLS | Retorna o Valor da propriedade teCaminhoArquivoXLS |
| Boolean | importarPlanilha | Executa a importação da planilha informada |

| | | |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boolean | inserirImportacao | Insere uma nova importação no banco de dados |
| Boolean | isExisteArquivo | Define se no caminho informado em teCaminhoArquivoXLS existe um arquivo válido |
| Não existe. | mostrarErro | Mostra o Valor da propriedade dsErro no console JAVA |
| Não existe. | setDsErro | Define o Valor da propriedade dsErro |
| Não existe. | setDtImportacao | Define o Valor da Propriedade dtImportacao |
| Não existe. | setIdCodigoImportacao | Define o Valor da Propriedade idCodigoImportacao |
| Não existe. | setObjVariasSolicitacoes | Define as Solicitações envolvidas na importação |
| Não existe. | setTeCaminhoArquivoXLS | Define o Valor da propriedade teCaminhoArquivoXLS |
| Importacao | ultimaImportacao | Consulta no banco de dados a ultima importação executada, ou seja a que tiver o campo dtImportacao com a maior data |

6.7.4 ItemFilaTrabalho

Esta classe representa a Fila de Trabalho dos usuários do sistema Esta fila tem seus itens inicializados, pausados, finalizados e reiniciados, ocorrendo assim o andamento da fila de trabalho do profissional

6.7.4.1 Propriedades

Tabela 44 – Propriedades da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| java.util.String | dsErro | Representa a descrição de qualquer erro ocorridos em operação dessa classe |

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| java.util.Date | dtPrevisaoTermino | Data de previsão, informado ao iniciar ou reiniciar a execução do item da fila de trabalho |
| java.util.Date | dtTermino | Data de termino do item da fila, informado na definição da fila |
| Long | idCodigoAtividade | Código da Atividade referente ao item da fila de trabalho |
| Long | idCodigoItemFila | Código do Item da Fila Trabalho |
| Long | idCodigoUsuario | Código do usuário que tem que executar a atividade em sua fila de trabalho |
| Boolean | inPausado | Define se o item esta pausado para trabalho, ou seja item indisponível |
| Boolean | inTraferirVinculo | Define se o item vai ser transferido de um usuário para outro |
| java.lang.Integer | nrOrdemItemFila | Numero representante da ordem de prioridade do item da fila de trabalho |
| java.lang.Integer | nrStatusItemFila | Numero representando do status de andamento do item da fila de trabalho pode ter os seguintes valores: <ul style="list-style-type: none"> • 0-Finalizar • 1-iniciar • 2-pausarNaDefinicaoDaFila • 3-finalizar • 4-reiniciar |
| Atividade | objAtividade | Atividade o item da fila de trabalho |
| Solicitacao | objSolicitacao | Solicitação do item da fila de trabalho |

| | | |
|---------|------------|----------------------------------------------|
| Usuario | objUsuario | Usuário executor do item da fila de trabalho |
|---------|------------|----------------------------------------------|

6.7.4.2 Métodos

Tabela 45 – Métodos da Classe Alerta

| Tipo | Nome | Descrição |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| boolean | atividadePossuiVinculo | Verifica se a atividade já esta vinculada a alguma fila de trabalho. |
| boolean | atualizaOrdemItemFila | Atualiza a propriedade nrOrdemItemFila de um item de fila de trabalho. |
| boolean | atualizaStatus | Atualiza a propriedade nrStatusItemFila no banco de dados de um único item da fila de trabalho do usuário Atualiza o campo idCodigoItemFilaExecucao da tabela usuário no banco de dados. |
| boolean | atualizaStatusIniciar | Atualiza as propriedades nrStatusItemFila e dtPrevisaoTermino no banco de dados de um único item da fila de trabalho do usuário. |
| Não existe. | consultaDadosItemFilaTrabalho | Consulta um item de fila de trabalho específico. |
| Não existe. | finalizar | Finaliza o item da fila de trabalho. |
| Atividade | getAtividade | Retorna o Valor da Propriedade objAtividade |
| java.lang.String | getDsErro | Retorna o Valor da Propriedade dsErro |
| java.util.Date | getDtPrevisaoTermino | Retona Valor da Propriedade dtPrevisaoTermino |
| java.util.Date | getDtTermino | Retorna o Valor da Propriedade dtTermino |
| long | getIdCodigoAtividade | Retorna o Valor da Propriedade idCodigoAtividade |

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| long | getIdCodigoItemFila | Retorna o Valor da Propriedade idCodigoItemFila |
| long | getIdCodigoUsuario | Retorna o Valor da Propriedade idCodigoUsuario |
| java.lang.Integer | getNrOrdemItemFila | Retorna o Valor da Propriedade nrOrdemItemFila |
| java.lang.Integer | getNrStatusItemFila | Retorna o Valor da Propriedade nrStatusItemFila |
| Atividade | getObjAtividade | Retorna o Valor da Propriedade objAtividade |
| Solicitacao | getObjSolicitacao | Retorna o Valor da Propriedade objSolicitacao |
| Usuario | getObjUsuario | Retorna o Valor da Propriedade objUsuario |
| long | getPrimeiroIdCodigoItemFilaExecutavel | Capta o id do primeiro item da fila do desenvolvedor que pode ser executado, ou seja, iniciado, reiniciado, pausado, finalizado. |
| boolean | iniciar | Inicia o item da fila de trabalho na execução da fila |
| boolean | inserirItemFila | Salva as informações de um novo item de fila de trabalho no banco de dados |
| boolean | isInPausado | Retorna o Valor da Propriedade inPausado |
| boolean | isInTraferirVinculo | Retorna o Valor da Propriedade inTraferirVinculo |
| java.util.ArrayList | listaFilaUsuario | Retorna a Fila do usuário com base nos parâmetros informados |
| java.util.ArrayList | listaFilaUsuarioAndamento | Lista a fila em andamento de um determinado usuário |
| java.util.ArrayList | listaFilaUsuarioResumida | Retorna a Fila do resumida do usuário com base nos parâmetros informados |

| | | |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ItemFilaTrabalho | listarItemFila | Lista o item da fila pelo idCodigoItemFila |
| Não existe. | mostrarErro | Mostra o conteúdo da propriedade dsErro no Console JAVA |
| boolean | pausarItemFilaNaDefinicaoDaFila | Pausa e despausa um item da fila de trabalho atualizando o campo nrStatusItemFila e/ou inPausado no banco de dados |
| boolean | pausarItemFilaNaExecucaoDaFila | Pausa o item em execução na tela de andamento da fila Atualiza o campo idCodigoItemFilaExecucao ta tabela usuário no banco de dados |
| boolean | pausarNaDefinicaoDaFila | Pausa o item da fila de trabalho na Definição da Fila |
| boolean | reiniciar | Reinicializa o item da fila de trabalho |
| Não existe. | setAtividade | Define um Novo Valor da Propriedade mObjAtividade |
| Não existe. | setDsErro | Define um Novo Valor da Propriedade dsErro |
| Não existe. | setDtPrevisaoTermino | Define um Novo Valor da Propriedade dtPrevisaoTermino |
| Não existe. | setDtTermino | Define um Novo Valor da Propriedade dtTermino |
| Não existe. | setIdCodigoAtividade | Define um Novo Valor da Propriedade idCodigoAtividade |
| Não existe. | setIdCodigoItemFila | Define um Novo Valor da Propriedade idCodigoItemFila |
| Não existe. | setIdCodigoUsuario | Define um Novo Valor da Propriedade idCodigoUsuario |
| Não existe. | setInPausado | Define um Novo Valor da Propriedade inPausado |
| Não existe. | setInTraferirVinculo | Define um Novo Valor da Propriedade inTraferirVinculo |

| | | |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não existe. | setNrOrdemItemFila | Define um Novo Valor da Propriedade nrOrdemItemFila |
| Não existe. | setNrStatusItemFila | Define um Novo Valor da Propriedade nrStatusItemFila. |
| Não existe. | setObjAtividade | Define um Novo Valor da Propriedade objAtividade. |
| Não existe. | setObjSolicitacao | Define um Novo Valor da Propriedade objSolicitacao. |
| Não existe. | setObjUsuario | Define um Novo Valor da Propriedade objUsuario. |
| Não existe. | transfereVinculo | Transfere uma atividade de uma fila de trabalho para outra. |
| boolean | validaDados | Valida os dados antes de alterar ou inserir informações no banco de dados, com base nas seguintes regras: R6- O sistema consiste o tipo de atendimento de acordo com o tipo de profissional (UC007 - Usuário): Tipo de Atendimento Entendimento, Análise, só pode ser executado pelo tipo de profissional Coordenador ou Analista boolean. |

6.7.5 Menu

Classe que define o menu TrayIcon, controlando os acesso as funcionalidades dos usuário logado do sistema

6.7.5.1 Propriedades

Tabela 46 – Propriedades da Classe Menu

| Tipo | Nome | Descrição |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alerta | alerta | Objeto referente a Classe alerta. |
| java.awt.MenuItem | miAndamentoDaFilaItem | Item de Menu referente a chamada da Tela Andamento da Fila. |

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| java.awt.MenuItem | miCriarAtividadesItem | Item de Menu referente a chamada da Tela Criar Atividades |
| java.awt.MenuItem | miDefinicaoDaFila | Item de Menu referente a chamada da Tela Definição da Fila]. |
| java.awt.MenuItem | miImportacaoItem | Item de Menu referente a chamada da Tela de Importação. |
| java.awt.MenuItem | miLogonItem | Item de Menu referente a chamada da Tela de Login. |
| java.awt.MenuItem | miSairItem | Item de Menu referente a chamada de saída do sistema. |
| java.awt.MenuItem | miUsuarioItem | Item de Menu referente a chamada da Tela de Cadastro de Usuários. |
| ControladorDefinicaDaFila | ObControladorDefinicaDaFila | Objeto referente a ControladorDefinicaDaFila. |
| ControladorAndamentoDaFila | objControladorAndamentoDaFila | Objeto referente a ControladorAndamentoDaFila. |
| ControladorAtividade | objControladorAtividade | Objeto referente a ControladorAtividade. |
| ControladorImportacao | objControladorImportacao | Objeto referente a ControladorImportacao. |
| ControladorLogin | objControladorLogin | Objeto referente aControladorLogin. |
| ControladorUsuario | objControladorUsuario | Objeto referente a ControladorUsuario. |
| Usuario | objUsuario | Objeto que contem o usuário Logado no sistema. |
| java.awt.PopupMenu | popUp | Menu Pop Up Tray Icon. |

6.7.5.2 Métodos

Tabela 47 – Métodos da Classe Menu

| Tipo | Nome | Descrição |
|------|------|-----------|
|------|------|-----------|

| | | |
|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ControladorLogin | getObjControladorLogin | Retorna o objeto objControladorLogin. |
| Não existe. | iniciarAlerta | Faz a chamada para iniciar a funcionalidade Alerta ao usuário. |
| Não existe. | montaltensMenu | Monta os itens do menu de acordo com a permissões definidas no cadastro de usuários. |
| Não existe. | setObjControladorLogin | Define o Valor do objeto objControladorLogin. |

6.7.6 Solicitação

Mantêm as solicitações do sistema É referente à tabela "solicitação" do banco de dados.

6.7.6.1 Propriedades

Tabela 48 – Propriedades da Classe Solicitação

| Visibilidade/Tipo | Nome | Descrição |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| java.lang.String | dsErro | Descrição de erros ocorridos em operações desta classe Ou erro de regras de negócio |
| java.util.Date | dtPrevisaoTermino | Data de Previsão de término concordada com o cliente. |
| Long | idCodigoSolicitacao | Código da Solicitação no sistema. |
| java.lang.String | noSolicitacao | Nome da Solicitação no Sistema, é único. |
| Int | nrStatus | Número referente ao código do Status da Solicitação Na Fábrica pode ter os seguintes valores: 0-Indefinido 1-Aguar.. |
| java.util.ArrayList | objContemAtividades | Lista de Atividades referentes à solicitação. |

6.7.6.2 Métodos

Tabela 49 – Métodos da Classe Solicitação

| Tipo | Nome | Descrição |
|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boolean | alterarSolicitacao | Altera a solicitação no banco de dados |
| java.lang.String | getDescricaoStatusSA | Retorna o valor do texto referente a propriedade nrStatus definida |
| java.lang.String | getDsErro | Retorna o Valor da propriedade dsErro |
| java.util.Date | getDtPrevisaoTermino | Retorna o Valor da propriedade dtPrevisaoTermino |
| Long | getIdCodigoSolicitacao | Retorna o Valor da propriedade idCodigoSolicitacao |
| java.lang.String | getNoSolicitacao | Retorna o Valor da propriedade noSolicitacao |
| Int | getNrStatus | Retorna o Valor da propriedade nrStatus |
| java.util.ArrayList | getObjContemAtividades | Retorna o Valor da propriedade objContemAtividades |
| boolean | inserirSolicitacao | Salva os dados de uma nova solicitação no banco de dados |
| boolean | isAtiva | Somente se tiver com estes status como true pode trabalhar ou criar atividades, senão somente consulta na tela 3-Aguard. |
| boolean | isAtiva | Define se o numero do status é ativo, ou seja disponível para trabalho |
| boolean | isExisteSA | Retorna uma lista de Solicitações, conforme o valor dos parâmetros informados |
| java.util.ArrayList | listaSAs | |

| | | |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| java.util.ArrayList | listaSAsDisponiveisParaTrabalho | Retorna do banco de dados dos às Solicitações disponíveis para trabalho |
| boolean | mantemSolicitacao | Quando a solicitação já existir no banco de dados, atualiza seu status senão insere uma nova no banco de dados |
| Não existe. | mostrarErro | Mostra o valor da propriedade dsErro no console JAVA |
| Não existe. | setDsErro | Define o Valor da propriedade dsErro |
| Não existe. | setDtPrevisaoTermino | Define o Valor da propriedade dtPrevisaoTermino |
| Não existe. | setIdCodigoSolicitacao | Define o Valor da propriedade idCodigoSolicitacao |
| Não existe. | setNoSolicitacao | Define o Valor da propriedade noSolicitacao |
| Não existe. | setNrStatus | Define o Valor da propriedade nrStatus |
| Não existe. | setObjContemAtividades | Define o Valor da propriedade objContemAtividades |
| Não existe. | setStatusSA | Define o valor referente ao campo nrStatus, baseando-se em sua descrição |
| Solicitacao | solicitacaoPorCodigo | Retorna uma solicitação com base em uma pesquisa em seu código |
| java.lang.String | statusDisponiveisTrabalho | Definição da lista de valores para nrStatus que definem que a Solicitação esta definida para trabalho |

6.7.7 Usuário

Mantém os usuários do sistema, definindo também os poucos controles de acesso existentes e os dados para realização do login. É referente a tabela "usuário" no banco de dados.

6.7.7.1 Propriedades

Tabela 50 – Propriedades da Classe Usuário

| Tipo | Nome | Descrição |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| java.lang.String | dsErro | Mensagem de erro gerada em operações |
| java.util.ArrayList | fila | Fila Definida do usuário logado |
| long | idCodigoItemFilaExecucao | Código do Item da Fila atualmente em Execução, se não existe nada em execução é zero (0) |
| long | idCodigoItemFilaExecucaoTopo | Código do item que esta definido como sendo o prioritário da fila de trabalho do usuário logado |
| long | idCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta | Quando for diferente da propriedade idCodigoItemFilaExecucaoTopo o sistema deverá emitir o alerta de modificação do topo e após o usuário ficar ciente atualizar para ficarem iguais e parar e emitir o alerta |
| long | idCodigoUsuario | Código do Usuário no Sistema |
| boolean | inAcessaCadastroDeUsuario | Flag para definir acesso do usuário a funcionalidade "Cadastro de Usuários" |
| boolean | inAcessaImportacao | Flag para definir acesso a funcionalidade "Importação" |
| boolean | inDesativarUsuario | Flag para desabilitar o usuário do sistema |
| java.lang.String | teLogin | Nome do Login |
| java.lang.String | teSenha | Senha do Login |

| | | |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| int | tpProfissional | 0-Não definido 1-Coordenador 2-Analista 3-Programador 4-Testador 5-Homologador |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

6.7.7.2 Métodos

Tabela 51 – Métodos da Classe Usuário

| Tipo | Nome | Descrição |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| boolean | alteraUsuario | Atualiza os campos do usuário no banco de dados |
| Não existe. | atualizaFilaResumidaUsuario | Atualizada a fila de atividades resumida do usuário |
| Não existe. | atualizaFilaUsuario | Atualiza a fila de trabalho do usuário |
| Não existe. | atualizaIdCodigoItemFilaExecucao | Atualizar o campo idCodigoItemFilaExecucao do usuário no banco de dados |
| boolean | atualizaIdCodigoItemFilaExecucaoTopo | Atualiza o campo idCodigoItemFilaExecucaoTopo no banco de dados |
| boolean | atualizaIdCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta | Atualiza a propriedade idCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta no banco de |

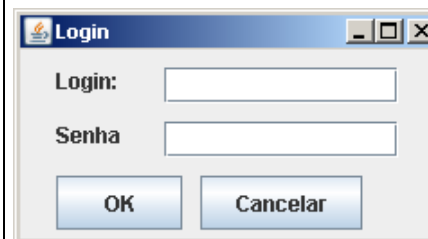
| | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | dados |
| Usuario | consultaUsuarioPorCodigo | Retorna um único usuário |
| Não existe. | mostrarErro | Mostra a propriedade dsErro no console Java |
| Não existe. | setDsErro | Define mensagem(s) de erros qualquer que ocorrem em operações desta classe |
| Não existe. | setFila | Define a nova fila do usuário |
| Não existe. | setIdCodigoItemFilaExecucao | Define a propriedade idCodigoItemFilaExecucao do Objeto |
| Não existe. | setIdCodigoItemFilaExecucaoTopo | Define a propriedade idCodigoItemFilaExecucaoTopo do Objeto |
| Não existe. | setIdCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta | Define a propriedade idCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta do Objeto |
| Não existe. | setIdCodigoUsuario | Define o Código do Usuário |
| Não existe. | setInAcessaCadastroDeUsuario | Define o Valor de inAcessaCadastroDeUsuario |
| Não existe. | setInAcessaImportacao | Define a propriedade inAcessaImportacao |
| Não existe. | setInDesativarUsuario | Define o Valor da Propriedade inDesativarUsuario |
| Não existe. | setTeLogin | Define o Valor da propriedade teLogin |
| Não existe. | setTeSenha | Define o valor da propriedade |


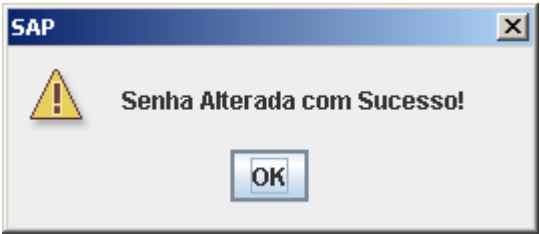
| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não existe. | setTpProfissional | Define o valor da Propriedade tpProfissional |
| boolean | validaDados | Valida dos dados do usuário para poder salvar no banco de dados define o valor para a propriedade dsErro quando retornar false |
| Usuario | validalogin | Valida o Login do Usuário no banco de dados |
| java.lang.String | getDescricaoTipoDeProfissional | Retorna a Descrição referente ao campo TpProfissional |
| java.lang.String | getDsErro | Retorna mensagens de erros qualquer que ocorrem em operações desta classe |
| java.util.ArrayList | getFila | Retorna a fila com as atividades definidas para o usuário |
| java.util.ArrayList | getFilaResumida | Retorna a Fila Resumida do Usuário |
| long | getIdCodigoItemFilaExecucao | Retorna o valor da propriedade IdCodigoItemFilaExecucao do banco de dados |
| long | getIdCodigoItemFilaExecucaoTopo | Retorna o valor da propriedade IdCodigoItemFilaExecucaoTopo do banco de dados |
| long | getIdCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta | Retorna o Valor propriedade idCodigoItemFilaExecucaoTopoAlerta do banco de dados |
| long | getIdCodigoUsuario | Retorna o código do Usuário |

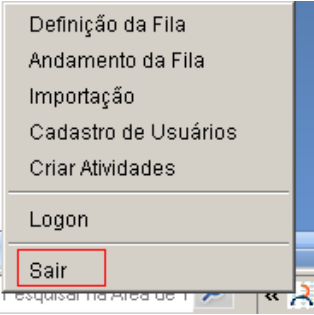
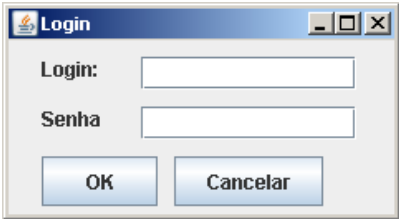
| | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| java.lang.String | getTeLogin | Retorna a Propriedade teLogin da Classe |
| java.lang.String | getTeSenha | Retorna o valor da propriedade teSenha |
| Int | getTpProfissional | Retorna a propriedade tpProfissional |
| boolean | inserirUsuario | Insere um novo usuário no banco de dados |
| boolean | isInAcessaCadastroDeUsuario | Retorna o valor da propriedade inAcessaCadastroDeUsuario |
| boolean | isInAcessaImportacao | Retorna o Valor da propriedade inAcessaImportacao |
| boolean | isInDesativarUsuario | Retorna o valor da propriedade inDesativarUsuario |
| java.util.ArrayList | listaUsuarios | Retorna uma lista de usuários Cadastrados no sistema |
| java.util.ArrayList | listaUsuariosAtivos | Lista somente os usuário ativos cadastrados no sistema |


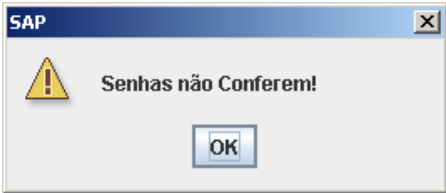
6.8 CASOS DE TESTE


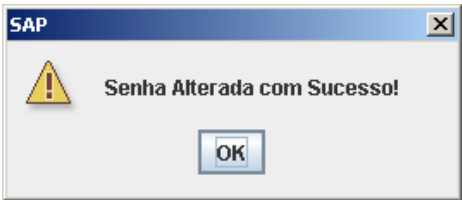
6.8.1 Caso de Teste - Fazer Logon

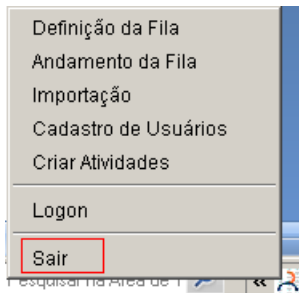
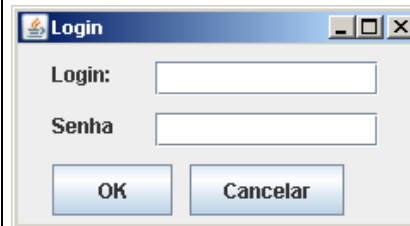
| Caso de Uso | | UC001 – Fazer Logon | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pré-condições | | 1. Usuários Cadastrados no sistema 2. Execução do 007-Caso de Teste Usuário . | | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração | 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | Resultado Esperado | |
| 01 | Usuários Cadastrados no sistema Execução do 007-Caso de Teste Usuário . | 1. Executar o arquivo SAP.jar. | 1. Tela de Login disponibilizada.  | |

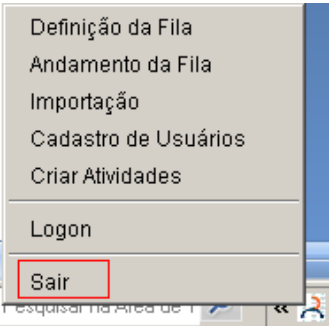
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado com sucesso. | <p>2. Digitar os campos:</p> <p>Login: analista</p> <p>Senha: senha</p> <p>3. Apertar o botão OK.</p> | <p>4. O sistema exigirá a mudança de senha.</p>  |
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso. | <p>1. Digitar os campos para trocar de senha:</p> <p>Senha: novasenha</p> <p>Confirmar Senha: novasenha</p> <p>2. Apertar o botão ok.</p> | <p>3. O sistema exibe a mensagem:</p>  |
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da mensagem.</p> | <p>2. Executa UC002 – Montar Menu.</p> |

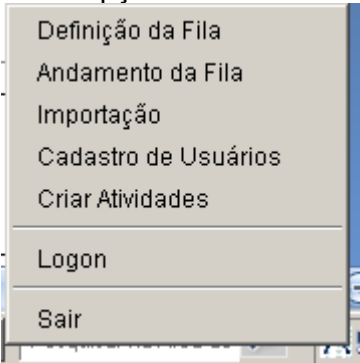
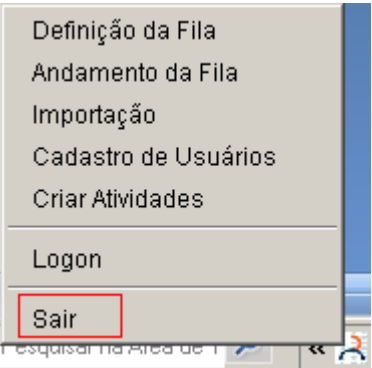
| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | <p>1. Sair do sistema através do Menu.</p>  | <p>1. Sistema finalizado.</p> |
| 06 | <p>Usuários Cadastrados no sistema</p> <p>Execução do 007-Caso de Teste Usuario.</p> | <p>2. Executar o arquivo SAP.jar.</p> | <p>3. Tela de Login disponibilizada.</p>  |

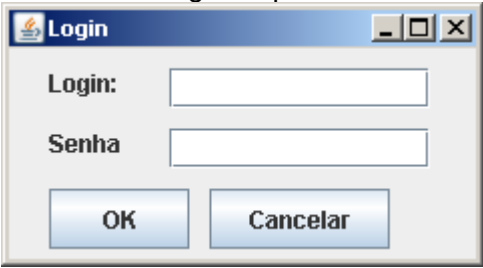
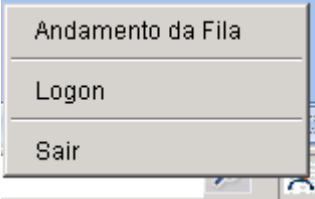
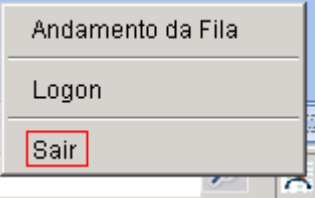
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 | O Caso de Teste 06 foi executado com sucesso. | <p>1. Digitar os campos:</p> <p>Login: desenvolvedor</p> <p>Senha: senha</p> <p>2. Apertar o botão OK.</p> | <p>3. O sistema exigirá a mudança de senha.</p>  |
| 08 | O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso. | <p>1. Digitar os campos para trocar de senha:</p> <p>Senha: novasenha</p> <p>Confirmar Senha: novasenha123</p> <p>2. Apertar o botão ok.</p> | <p>3. O sistema mostra a mensagem.</p>  |

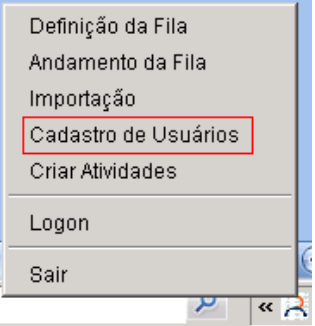
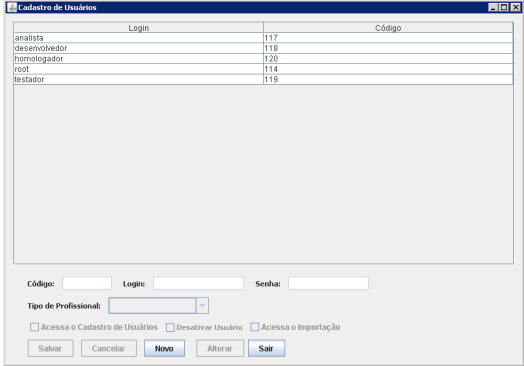
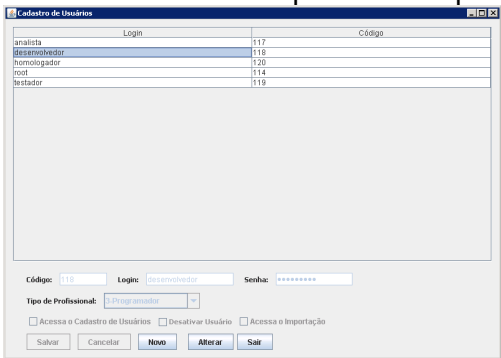
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 | O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da mensagem.</p> | <p>2. O sistema limpa os campos de troca de senha para serem digitados novamente.</p>  |
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | <p>1. Digitar os campos para trocar de senha:</p> <p>Senha: novasenha</p> <p>Confirmar Senha: novasenha</p> <p>2. Apertar o botão ok.</p> | <p>3. O sistema exibe a mensagem:</p>  |
| 11 | O Caso de Teste 10 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da mensagem.</p> | <p>2. Executa UC002 – Montar Menu.</p> |

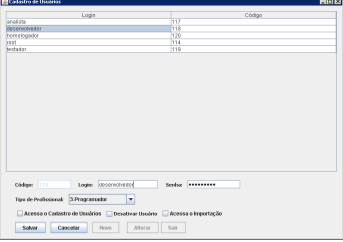
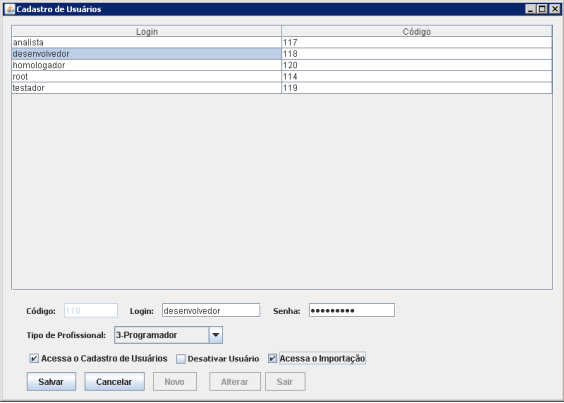
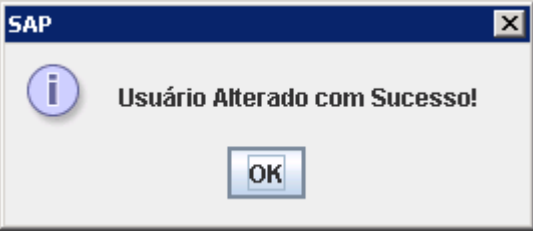
| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | <p>1. Sair do sistema através do Menu.</p>  A screenshot of a software menu. The menu is open, showing several options: 'Definição da Fila', 'Andamento da Fila', 'Importação', 'Cadastro de Usuários', 'Criar Atividades', 'Logon', and 'Sair'. The 'Sair' option at the bottom is highlighted with a red rectangular box. | <p>2. Sistema finalizado.</p> |
| 13 | Casos de Testes anteriores terem sido executados com sucesso | <p>3. Executar o arquivo SAP.jar.</p> | <p>4. Tela de Login disponibilizada.</p>  A screenshot of a 'Login' dialog box. It has a title bar with the word 'Login' and standard window controls. Inside, there are two text input fields: 'Login:' and 'Senha'. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancelar'. |

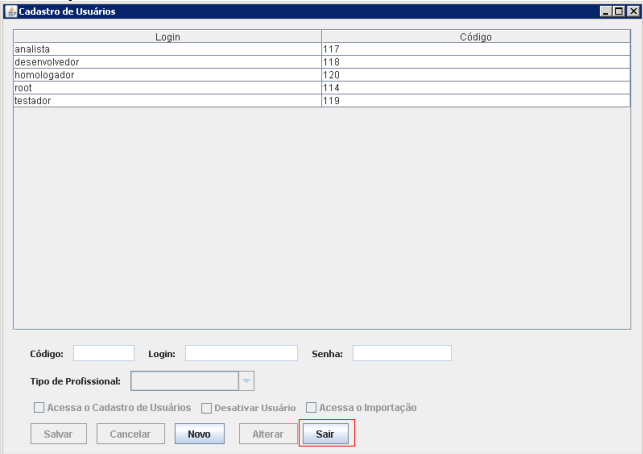
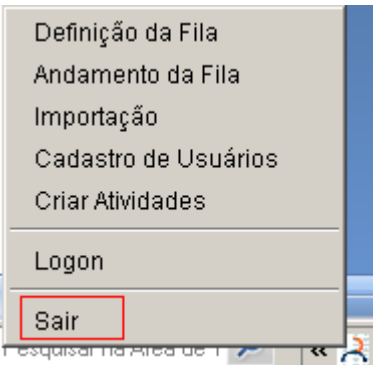
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14 | O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão ok da mensagem. 2. O sistema limpa o campo de logon para nova tentativa. <p>Digitar os campos:</p> <p>Login: desenvolvedor</p> <p>Senha: novasenha</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Apertar o botão OK. | 4. Executa UC002 – Montar Menu . |
| 15 | O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sair do sistema através do Menu.  <p>The screenshot shows a menu with the following options: Definição da Fila, Andamento da Fila, Importação, Cadastro de Usuários, Criar Atividades, Logon, and Sair. The 'Sair' option at the bottom is highlighted with a red rectangular box.</p> | 2. Sistema finalizado. |

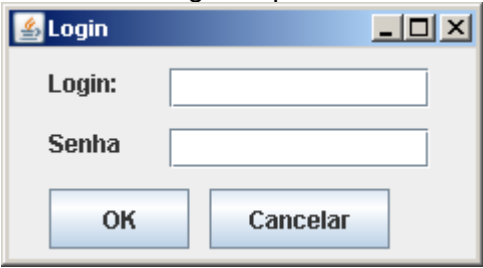
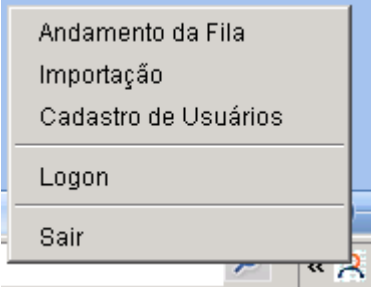
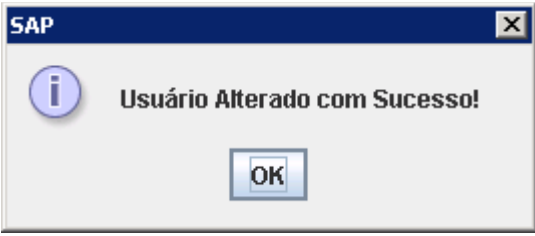
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | Caso de Teste 01 executado com sucesso | <ol style="list-style-type: none"> 1. Informar no campos Login: analista, senha: novasenha 2. Apertar o botão OK. | <ol style="list-style-type: none"> 3. Conferi no menu: <ul style="list-style-type: none"> • As opções definição da Fila e Criar atividades estão habilitados; • As opções Cadastro de Usuário e importação estão Habilitadas; • A Opção andamento da Fila Esta Habilitado.  |
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sair do sistema através do Menu.  | <ol style="list-style-type: none"> 2. Sistema finalizado. |

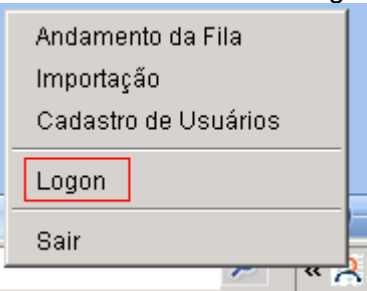
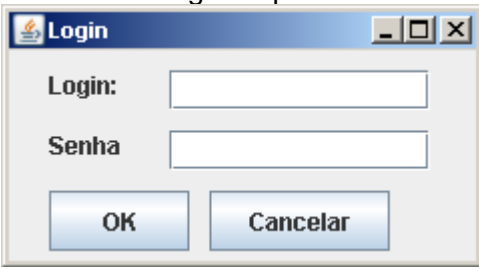
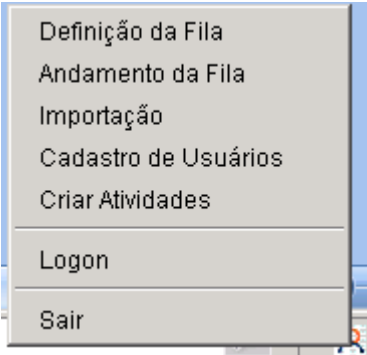
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso. | 3. Executar o arquivo SAP.jar. | 4. Tela de Login disponibilizada.  |
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | 1. Informar nos campos Login: desenvolvedor, senha: novasenha 2. Apertar o botão OK. | 3. O Menu deverá ser como a figura abaixo:  |
| 06 | O Caso de Teste 05 foi executado com sucesso. | 1. Sair do sistema através do Menu.  | 2. Sistema finalizado. |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 | Executar Novamente os Casos de Teste 1 e 2. | <p>3. Acessar o Cadastro de Usuários</p>  | <p>4. O sistema deverá mostrar a tela de cadastro de usuários:</p>  |
| 08 | O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso. | <p>5. Selecionar o usuário “Desenvolvedor ” no grid de usuários.</p> | <p>6. Dados do usuário disponibilizados em seus devidos campos. 7. Botão “Alterar” Disponibilizado para Uso.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 | O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o Botão Alteração.</p> | <p>2. Campos na tela disponibilizados para alteração.</p> <p>3. Botão Salvar disponibilizado para ser usado.</p>  |
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | <p>1. Marcar os checkbox:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acessa o Cadastro de Usuários. • Acessa Importação.  <p>2. Apertar o botão Salvar.</p> | <p>3. O sistema deverá exibir a mensagem a seguir:</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 11 | O Caso de Teste 10 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão OK da Mensagem anterior.</p> <p>2. Aperta o Botão Sair:</p>  | 1. A tela de Cadastro de Usuário deverá ser finalizada. |
| 12 | O Caso de Teste 1 foi executado com sucesso. | <p>2. Sair do sistema através do Menu.</p>  | 3. Sistema finalizado. |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | 4. Executar o arquivo SAP.jar. | 5. Tela de Login disponibilizada.  |
| 14 | O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso. | 1. Informar nos campos Login: desenvolvedor, senha: novasenha 2. Apertar o botão OK. | 3. O Menu deverá ser como a figura abaixo:  |
| 15 | O Caso de Teste 14 foi executado com sucesso. | 1. Acessar o Cadastro de Usuário e Modificar o usuário "Desenvolvedor": 2. Mudar o Tipo de Profissional de "Programador" Para "Coordenador". 3. Apertar o botão Salvar. |  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | O Caso de Teste 15 foi executado com sucesso. | 1. Aperta o botão Sair da Tela de Cadastro de Usuários | 2. A tela de Cadastro de usuário deverá ser finalizada. |
| 17 | O Caso de Teste 16 foi executado com sucesso. | 1. Acessar a telas de Logon através do Menu Try Icon  | 2. O Menu Try Icon Deverá sumir do Windows. 3. Tela de Login disponibilizada.  |
| 18 | O Caso de Teste 17 foi executado com sucesso. | 1. Informar nos campos Login: desenvolvedor, senha: novasenha 2. Apertar o botão OK. | 3. O Menu deverá ser como a figura abaixo:  |

19 O Caso de Teste 18 foi executado com sucesso.

1. Acessar o Cadastro de Usuário e Modificar o usuário “Desenvolvedor”:
2. Mudar o Tipo de Profissional de “Coordenador” para “Analista”.

3. Desmarcar os checkbox:
 - Acessa o Cadastro de Usuários.
 - Acessa Importação.

| Login | Código |
|---------------|--------|
| analista | 117 |
| desenvolvedor | 118 |
| homologador | 120 |
| root | 114 |
| testador | 119 |

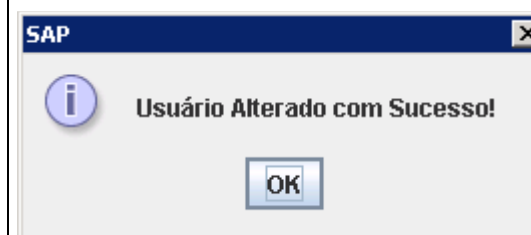
Código: 118 Login: desenvolvedor Senha: *****

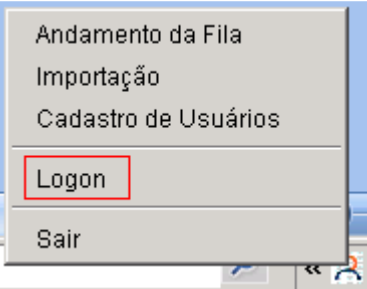
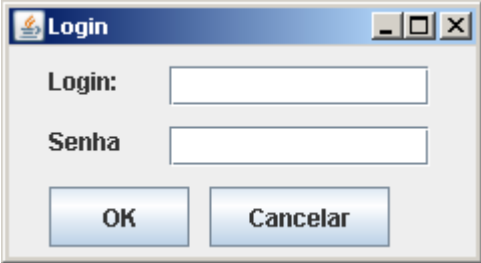
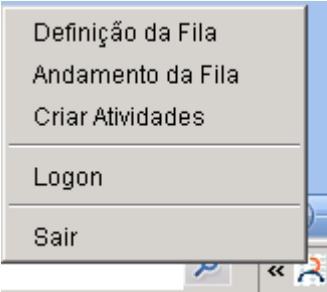
Tipo de Profissional: 2-Analista

☒ Acessa o Cadastro de Usuários ☐ Desativar Usuário ☒ Acessa o Importação

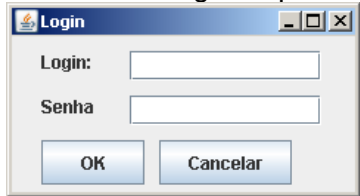
Salvar Cancelar Novo Alterar Sair

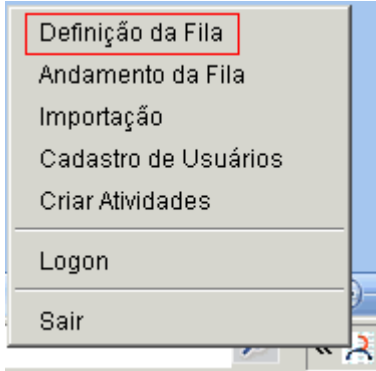
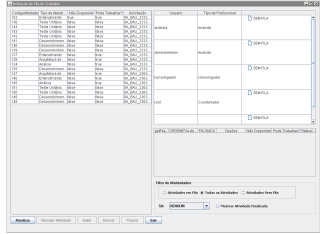
4. Apertar o botão Salvar.

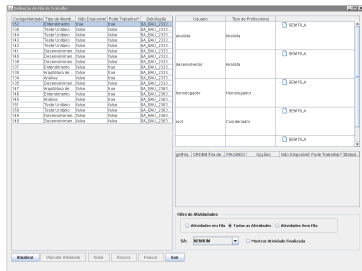
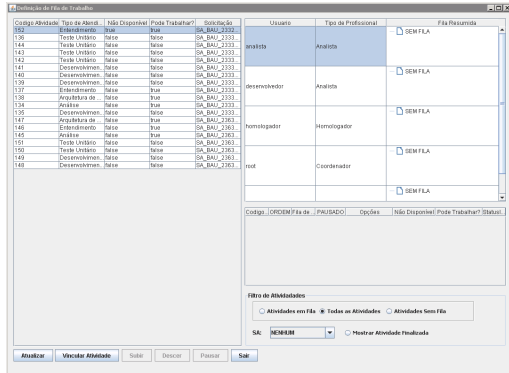


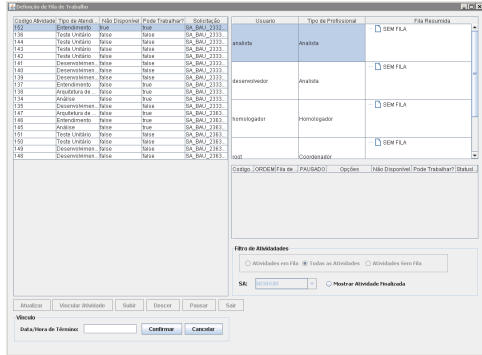
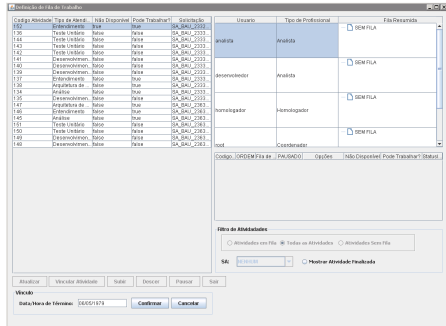
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | O Caso de Teste 19 foi executado com sucesso. |  | <p>5. O Menu Try Icon Deverá sumir do Windows. 6. Tela de Login disponibilizada.</p>  |
| 21 | O Caso de Teste 20 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Informar nos campos Login: desenvolvedor, senha: novasenha 2. Apertar o botão OK. | <p>3. O Menu deverá ser como a figura abaixo:</p>  |
| 22 | Execução de Todos os Testes anteriores. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Evidenciar o perfeito funcionamento da Regra R1 de UC002 – Montar Menu. | <ol style="list-style-type: none"> 2. Perfeito funcionamento constatado com sucesso. |

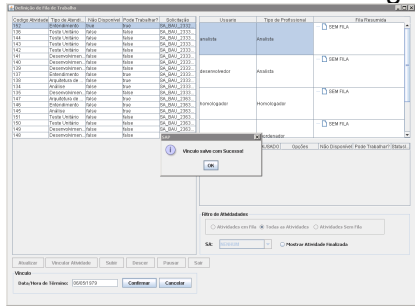
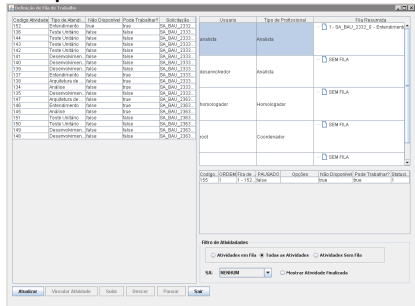
6.8.3 Caso de Teste-Definição da Fila

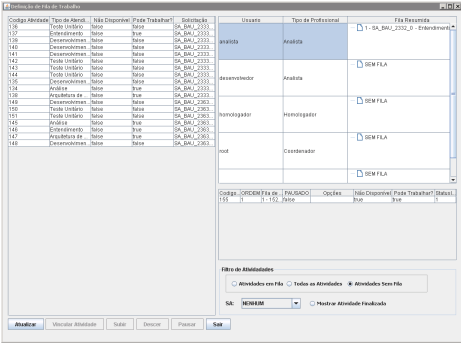
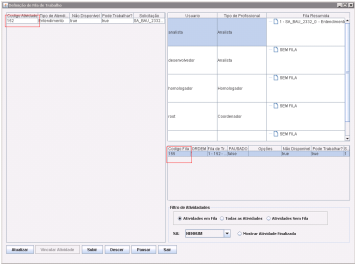
| Caso de Uso | | UC003 – Definição da Fila | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pré-condições | | 1. 002-Caso de Teste-Montar Menu executado com sucesso. 2. Usuário Logado ser Analista ou Coordenador para ter acesso à funcionalidade | | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração | 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | | Resultado Esperado |
| 01 | Execução do 008-Caso de Teste-Criar Atividades | 1. Executar o arquivo SAP.jar. | | 2. Tela de Login disponibilizada.  |
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado com sucesso. | 1. Digitar os campos: Login: analista Senha: novasenha 2. Apertar o botão ok. | | 3. Executa UC002 – Montar Menu. |

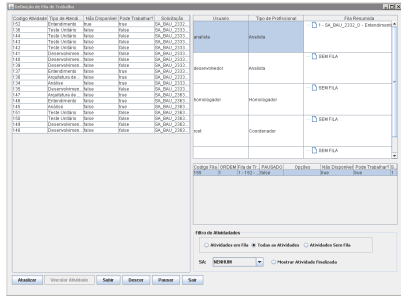
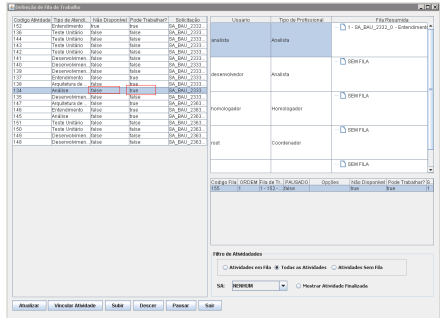
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso. | <p>1. Através do Menu Trylcon acessar a opção “Definição da Fila”:</p>  | <p>39. O sistema apresenta a tela “Definição da Fila”.</p> <p>40. O Sistema monta o frame de <i>Filtro de Atividades</i> habilitado.</p> <p>41. O sistema mostra as opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Atividades em Fila</i>; • <i>Todas as Atividades</i> (Previamente selecionada por padrão); • <i>Atividades Sem Fila</i> <p>42. O sistema monta um ComboBox com todas as atividades disponíveis para trabalho, mais a opção “<i>Nenhum</i>”, previamente selecionada como padrão.</p> <p>43. O sistema conclui a montagem do frame de <i>Filtro de Atividades</i>.</p> <p>44. O sistema exibe um filtro “Atividade Sem Fila”.</p> <p>45. O sistema Lista as atividades para desenvolvimento, com base nos filtros pré-definidos. (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p> <p>46. O Sistema Lista os Usuários cadastrados e Ativos com o Tipo de Profissional, com os primeiros quatro itens da fila se existir. (evidenciar o perfeito Funcionamento de R2 de UC003 – Definição da Fila)</p> <p>47. O sistema habilita somente os botões: “<i>Atualizar</i>” e “<i>Sair</i>”, o restante ficando desabilitados.</p> <p>48. O sistema desabilita o Grid de Fila de Trabalho do Desenvolvedor, o restante fica habilitado.</p>  |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

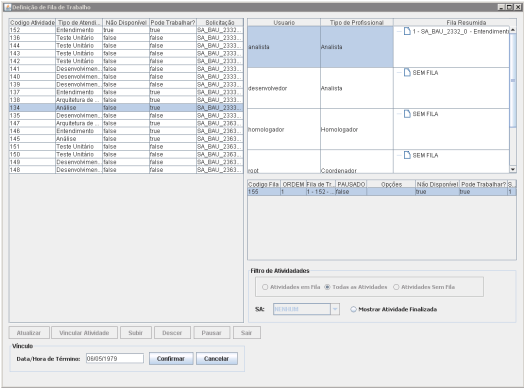
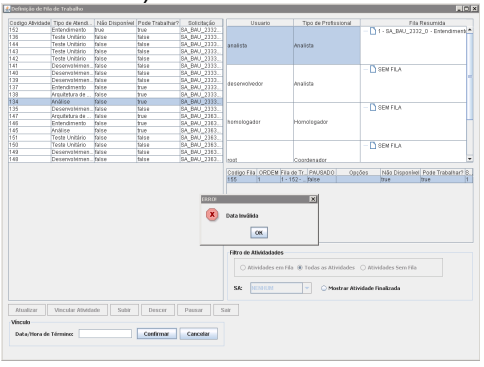
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso. | 2. O Usuário seleciona a primeira das atividades listadas. |  |
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | 1. O Usuário Seleciona o usuário “analista” | <p>1. O Sistema apresenta a Fila de Atividades já atribuídas ao Profissional. (Caso exista)</p> <p>2. O sistema habilita o botão “Vincular Atividade”</p>  |

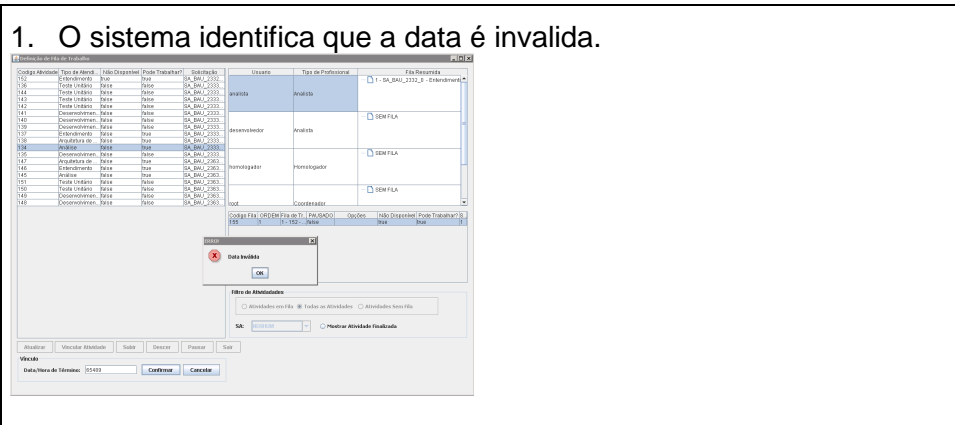
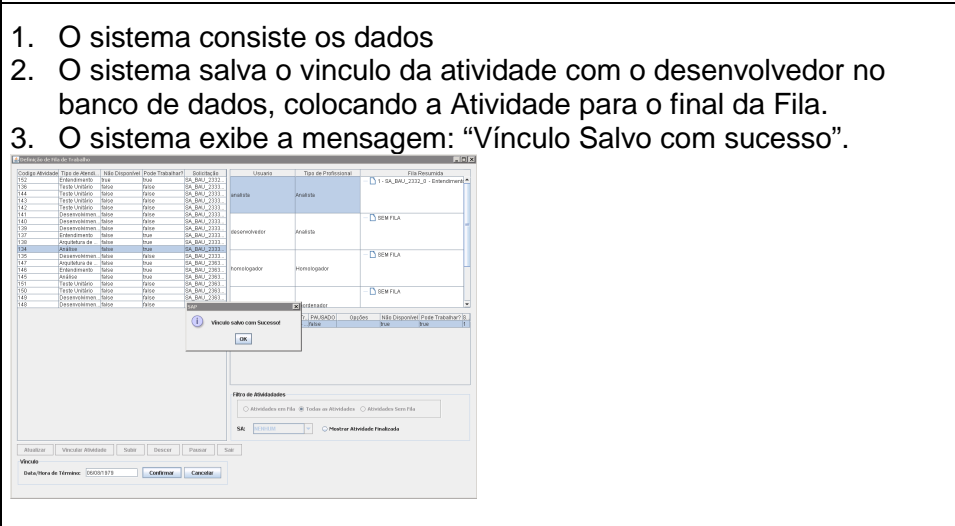
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 | O Caso de Teste 05 foi executado com sucesso. | 1. O Usuário aperta o botão “Vincular Atividades”. | <p>1. O sistema desabilita todas as grades.</p> <p>2. O sistema Mostra o Frame de “Informação de Vínculo”</p>  |
| 07 | O Caso de Teste 06 foi executado com sucesso. | 3. O Usuário digita a data/hora de termino da atividade; |  |

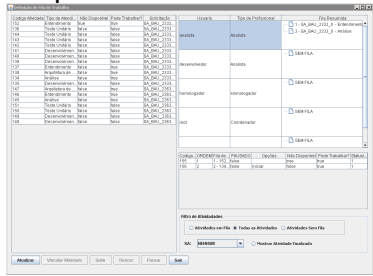
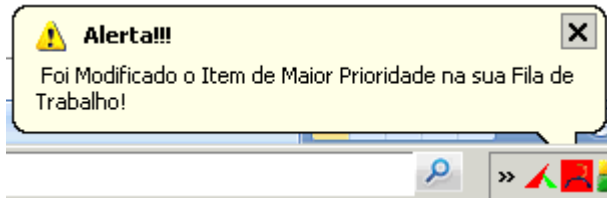
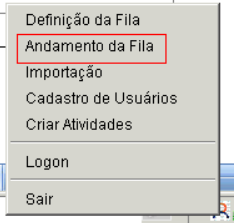
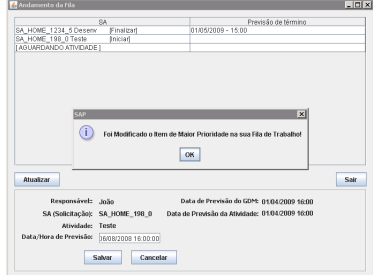
| | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>08 O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso.</p> | <p>4. O usuário aperta o botão “<i>Confirmar</i>”.</p> | <p>5. O sistema salva o vínculo.</p> <p>6. O sistema consiste os dados</p> <p>7. O sistema salva o vínculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila.</p> <p>8. O sistema exibe a mensagem: “Vínculo Salvo com sucesso”.</p>  |
| <p>09 O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. O Usuário aperta ok na mensagem anterior.</p> | <p>1. O sistema mantém o usuário seleciona</p> <p>2. O sistema atualiza a fila resumida do usuário selecionado.</p> <p>3. O sistema atualiza o Grid de Fila de trabalho do usuário selecionado</p> <p>4. O sistema refaz a consulta no Grid de Atividades. (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p>  |

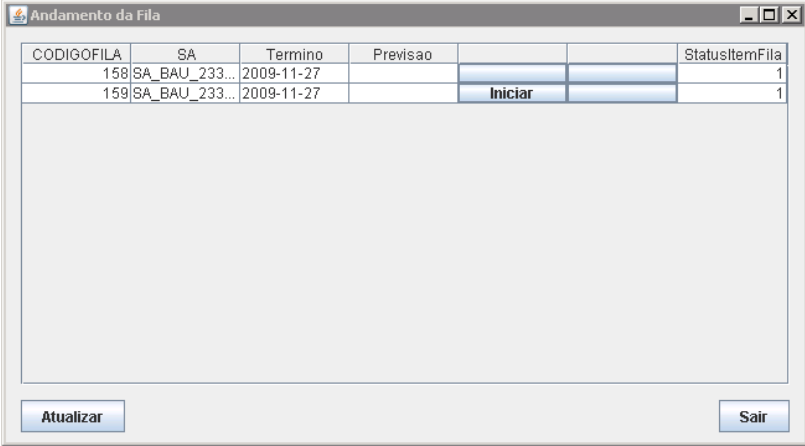

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | 1. O usuário seleciona a opção “Atividades sem fila”. | <p>1. O sistema refaz a consulta do Grid de solicitações, não exibindo mais atividades com fila; (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p> <p>2. O sistema mantém o usuário selecionado;</p>  |
| 11 | O Caso de Teste 10 foi executado com sucesso. | 1. O usuário seleciona a opção “Atividades em Fila” | <p>1. O sistema refaz a consulta do Grid de solicitações, exibindo somente atividades com fila; (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p> <p>2. O sistema mantém o usuário selecionado;</p>  |

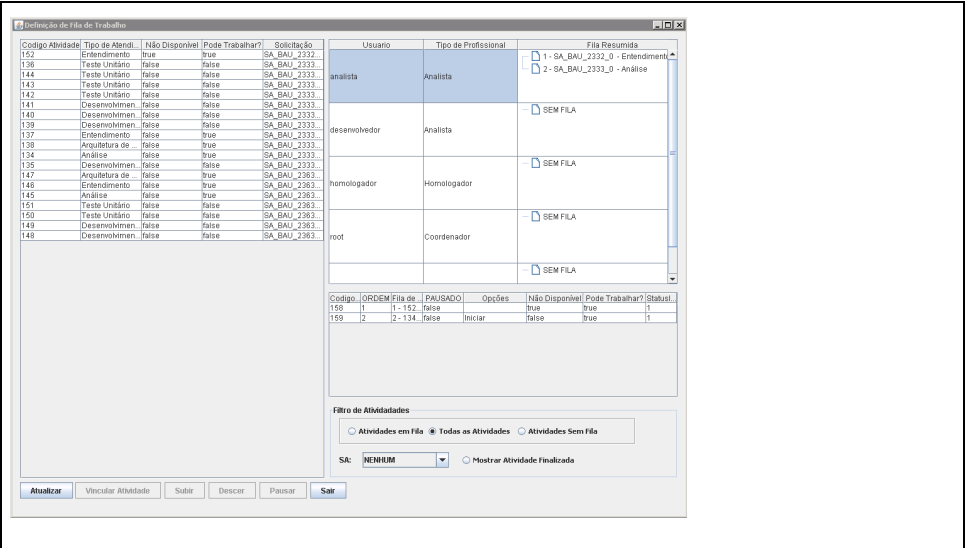
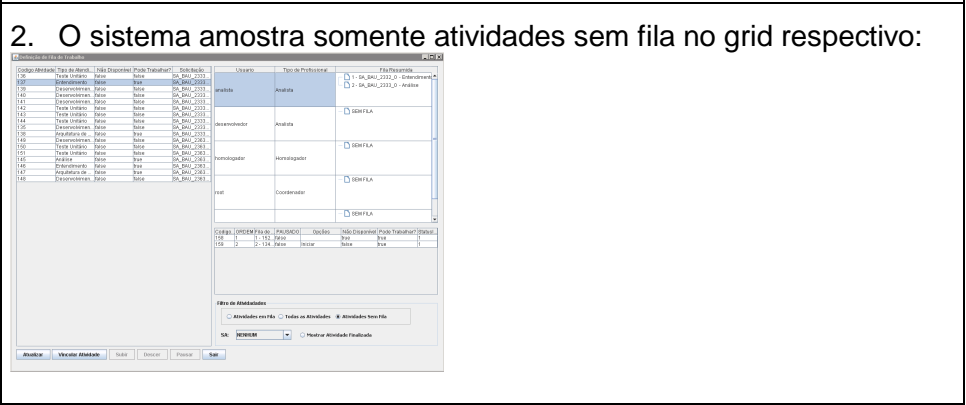
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | O Caso de Teste 11 foi executado com sucesso. | 1. O usuário seleciona a opção “Todas as Atividades” | <p>1. O sistema refaz a consulta do Grid de solicitações, exibindo Todas as Atividades disponíveis para trabalho; (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p> <p>2. O sistema mantém o usuário selecionado;</p>  |
| 13 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | 1. Selecionar a atividade de análise que esteja disponível para trabalho, ou seja “ <i>Não Disponível</i> ” é false e “ <i>Pode Trabalhar</i> ” é true. | <p>2. O sistema habilita o botão “<i>Vincular Atividade</i>”</p>  |

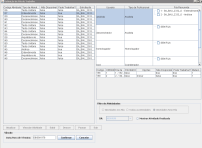
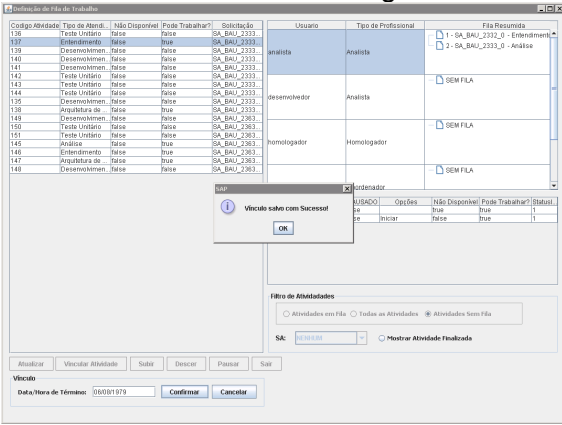
| | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>14 O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. O usuário aperta o botão “<i>Vincular Atividade</i>”</p> | <p>1. O sistema desabilita todas as grades. 2. O sistema Mostra o Frame de “<i>Informação de Vínculo</i>”</p>  |
| <p>15 O Caso de Teste 14 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Deixar a Data em branco. 2. Apertar o botão Confirmar</p> | <p>1. (evidenciar o perfeito Funcionamento de R3 de UC003 – Definição da Fila)</p>  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>16 O Caso de Teste 15 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão ok da mensagem anterior. 2. Digitar uma data inválida 3. Apertar o botão Confirmar | <p>1. O sistema identifica que a data é inválida.</p>  |
| <p>17 O Caso de Teste 16 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão ok da mensagem anterior. 2. Digitar uma data válida 3. Apertar o botão Confirmar | <p>1. O sistema consiste os dados 2. O sistema salva o vinculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila. 3. O sistema exibe a mensagem: “Vínculo Salvo com sucesso”.</p>  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>18 O Caso de Teste 17 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. O Usuário aperta ok na mensagem anterior.</p> | <p>1. O sistema mantém o usuário selecionado 2. O sistema atualiza a fila resumida do usuário selecionado. 3. O sistema atualiza o Grid de Fila de trabalho do usuário selecionado 4. O sistema refaz a consulta no Grid de Atividades. (evidenciar o perfeito Funcionamento de R1 de UC003 – Definição da Fila)</p>  |
| <p>19 O Caso de Teste 18 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. O alerta no menu try icon deverá ser emitido, já que estamos logado como “analista” e modificamos a fila do mesmo.</p> |  |
| <p>20 O Caso de Teste 19 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</p>  | <p>1. O usuário tomará ciência do alerta.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | O Caso de Teste 20 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão OK na mensagem anterior. | <p>2. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado.</p>  |
| 22 | O Caso de Teste 21 foi executado com sucesso. | 1. O sistema para de mostrar o Alerta no Menu Try Icon. |  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>23 O Caso de Teste 22 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão Sair na tela de Andamento da Fila. 2. Voltar para a tela de Definição da Fila.</p> |  |
| <p>24 O Caso de Teste 23 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar a opção “Atividades sem fila”</p> | <p>2. O sistema amostra somente atividades sem fila no grid respectivo:</p>  |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>25</div> <div>O Caso de Teste 24 foi executado com sucesso.</div> | <div><div>1. Vincular a Segunda Atividade do Grid</div><div></div><div>2. Apertar o botão “Confirmar”</div></div> | <div><div>1. O sistema consiste os dados.</div><div>2. O sistema salva o vínculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila.</div><div>3. O sistema exibe a mensagem: “Vínculo Salvo com sucesso”.</div></div> <div></div> |
| <div>26</div> <div>O Caso de Teste 25 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior.</div> | <div>1. Grids Atualizados</div> |

27 O Caso de Teste 26 foi executado com sucesso.

1. Selecionar a Primeira Atividade de “Arquitetura”;
2. Apertar o botão “Vincular Atividade”;

The screenshot shows the 'Seleção de Atividade' window. It has a table with columns: 'Codigo Atividade', 'Tipo de Atividade', 'Não Disponível', 'Pode Trabalhar?', and 'Solução'. Below this is a table with columns: 'Usuário', 'Tipo de Profissional', and 'Fila Resumida'. The 'Fila Resumida' column shows a list of activities: '1 - SA_BAU_2332_0 - Endowment', '2 - SA_BAU_2332_0 - Análise', and '3 - SA_BAU_2332_0 - Endowment'. At the bottom, there is a 'Vinculo' section with a 'Data Hora de Término' field and 'Confirmar' and 'Cancelar' buttons.

3. Informar a data de termino;
4. Apertar o botão “Confirmar”;

28 O Caso de Teste 27 foi executado com sucesso.

1. Selecionar a Atividade de Analise
2. Apertar o botão “Vincular Atividade”;

The screenshot shows the 'Seleção de Atividade' window. It has a table with columns: 'Codigo Atividade', 'Tipo de Atividade', 'Não Disponível', 'Pode Trabalhar?', and 'Solução'. Below this is a table with columns: 'Usuário', 'Tipo de Profissional', and 'Fila Resumida'. The 'Fila Resumida' column shows a list of activities: '1 - SA_BAU_2332_0 - Endowment', '2 - SA_BAU_2332_0 - Análise', and '3 - SA_BAU_2332_0 - Endowment'. At the bottom, there is a 'Vinculo' section with a 'Data Hora de Término' field and 'Confirmar' and 'Cancelar' buttons.

3. Informar a data de termino;
4. Apertar o botão “Confirmar”;

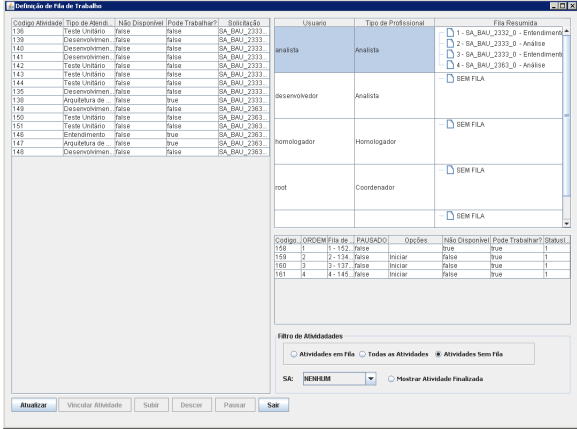
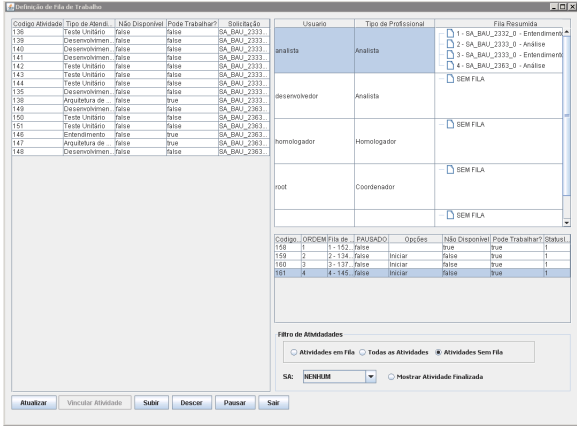
1. O sistema deverá exibir a mensagem de erro:

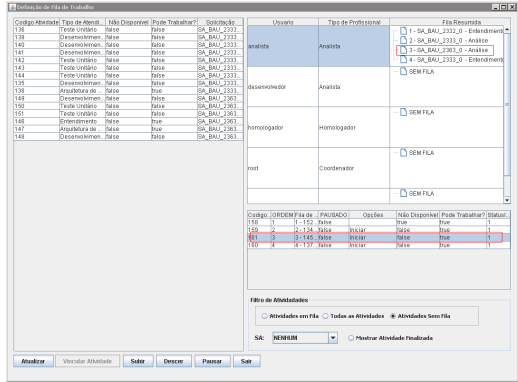
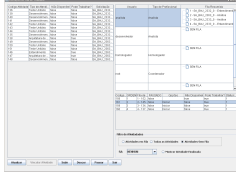
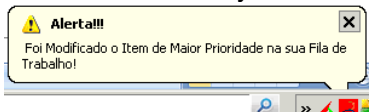
The screenshot shows the 'Seleção de Atividade' window with an error message displayed. The message says: 'Erro, Vinculo não foi salvo: Tipo de Atividade: 5 - Arquitetura de Teste, só pode ser executado por S - Homologador'. The error message is in a yellow box with a warning icon. Below the message is a table with columns: 'Codigo Atividade', 'Tipo de Atividade', 'Não Disponível', 'Pode Trabalhar?', and 'Solução'. At the bottom, there is a 'Vinculo' section with a 'Data Hora de Término' field and 'Confirmar' and 'Cancelar' buttons.

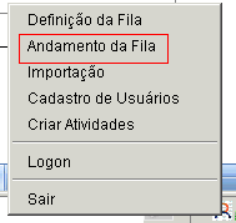
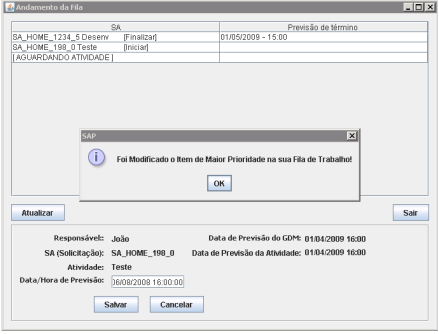
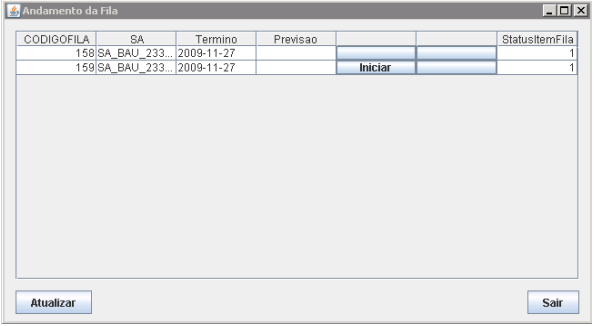

2. Evidenciar o perfeito Funcionamento de R5 de UC003 – Definição da Fila

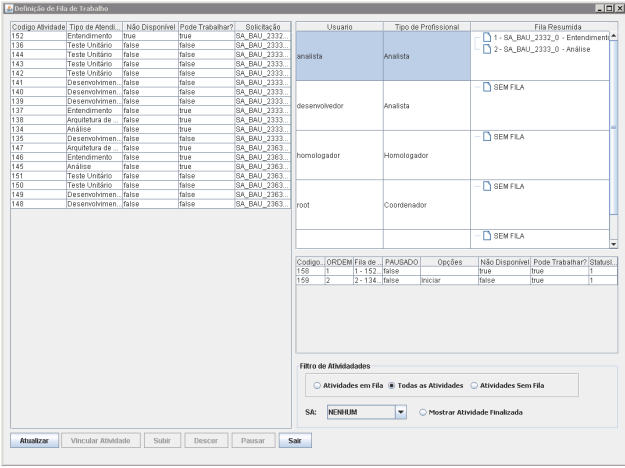
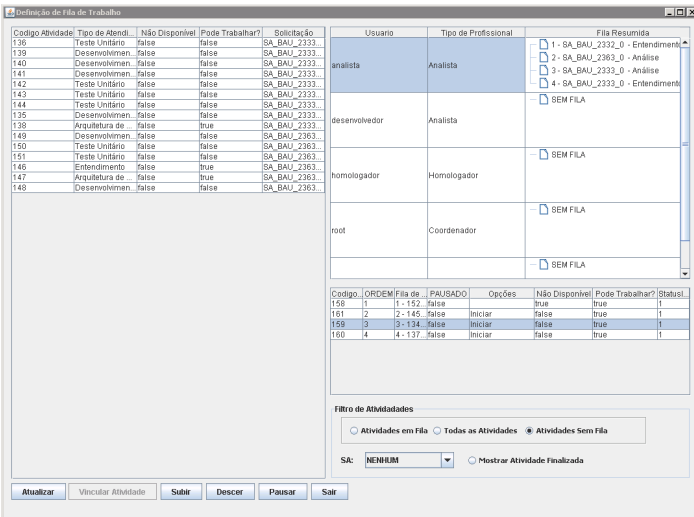
1. O sistema consiste os dados.
2. O sistema salva o vinculo da atividade com o desenvolvedor no banco de dados, colocando a Atividade para o final da Fila.
3. O sistema exibe a mensagem: “Vínculo Salvo com sucesso”,.

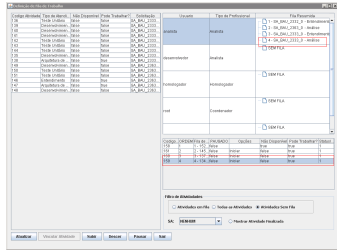
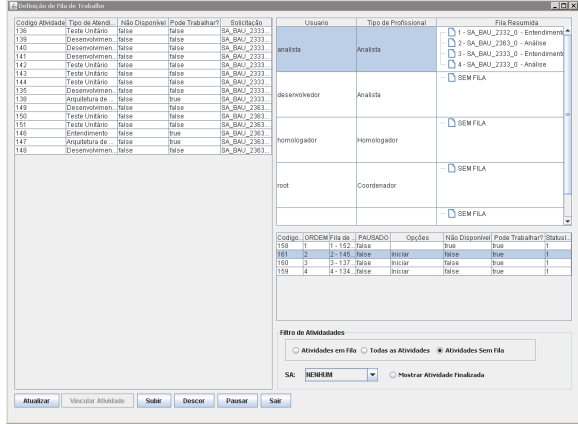
The screenshot shows the 'Seleção de Atividade' window with a success message displayed. The message says: 'Vinculo salvo com sucesso!'. The success message is in a green box with a checkmark icon. Below the message is a table with columns: 'Codigo Atividade', 'Tipo de Atividade', 'Não Disponível', 'Pode Trabalhar?', and 'Solução'. At the bottom, there is a 'Vinculo' section with a 'Data Hora de Término' field and 'Confirmar' and 'Cancelar' buttons.

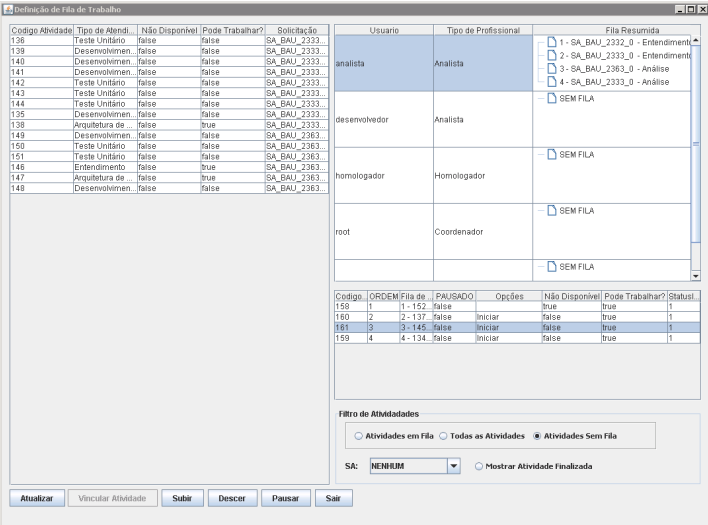
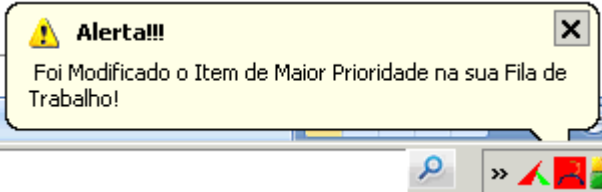
| | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>29 O Caso de Teste 28 foi executado com sucesso.</p> | <p>3. Apertar o botão ok da mensagem anterior.</p> | <p>1. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado. 2. O sistema atualiza o Grid de Atividades de Acordo com filtro previamente selecionado</p> <div data-bbox="1252 347 1827 778"></div> |
| <p>30 O Caso de Teste 29 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Selecionar ultima atividade da fila do usuário “analista”</p> | <div data-bbox="1252 826 1827 1257"></div> |

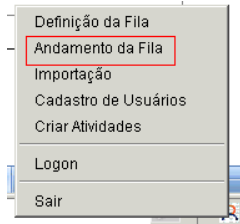
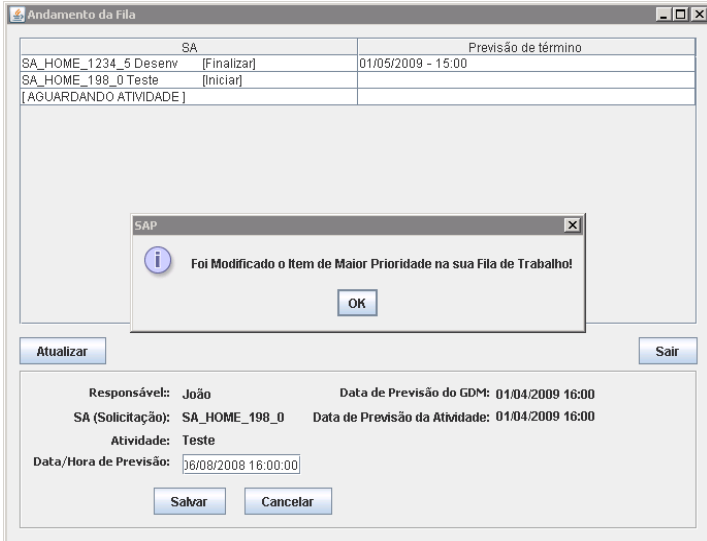
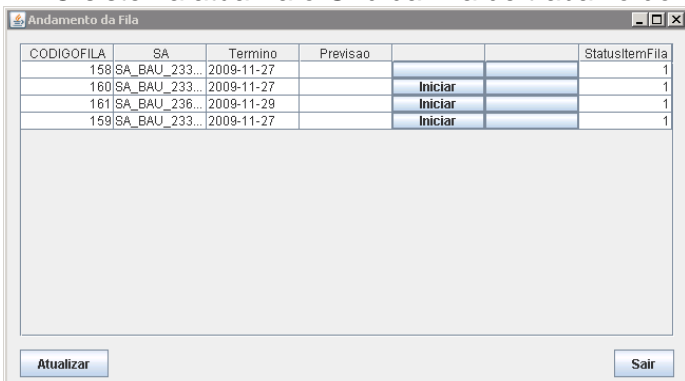
| | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>31 O Caso de Teste 30 foi executado com sucesso.</p> | <p>10. Apertar o botão “Subir”</p> | <p>11. O sistema sobe o item da fila. 12. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados. 13. O sistema atualiza o Grid de Fila, mantendo a seleção do item. 14. O sistema atualiza a árvore com a fila resumida do usuário.</p>  |
| <p>32 O Caso de Teste 31 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão “Subir”.</p> | <p>2. O sistema sobe o item da fila. 3. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados. 4. O sistema atualiza o Grid de Fila, mantendo a seleção do item. 5. O sistema atualiza a árvore com a fila resumida do usuário.</p>  <p>6. 7. O sistema identifica que o primeiro item da fila de trabalho (item que pode ser executado) do usuário logado, foi modificado, disparando o alerta no Menu Trylcon.</p>  |


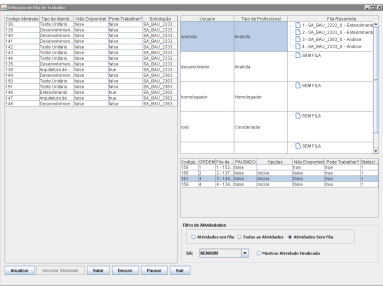
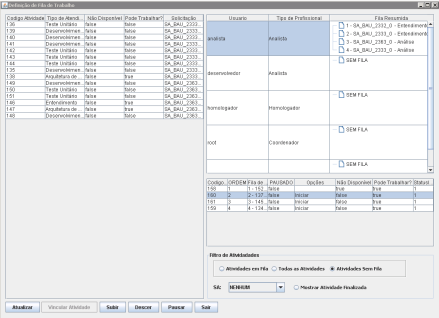
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | O Caso de Teste 32 foi executado com sucesso. | <p>1. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</p>  | <p>1. O usuário tomará ciência do alerta.</p>  |
| 34 | O Caso de Teste 33 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão OK na mensagem anterior.</p> | <p>1. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado.</p>  |
| 35 | O Caso de Teste 34 foi executado com sucesso. | <p>1. O sistema para de mostrar o Alerta no Menu Try Icon.</p> |  |

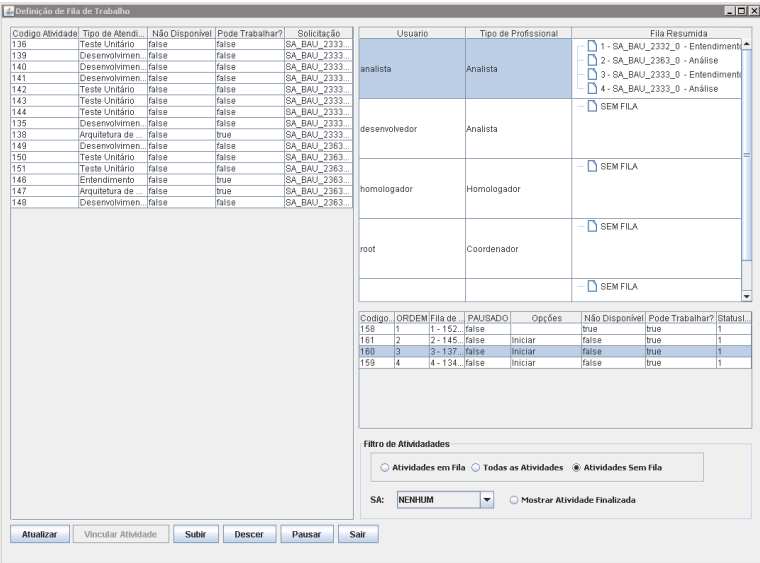
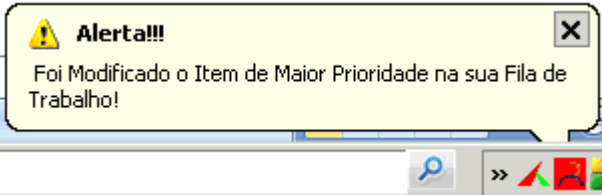
| | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>36 O Caso de Teste 35 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão Sair na tela de Andamento da Fila. 2. Voltar para a tela de Definição da Fila. |  |
| <p>37 O Caso de Teste 37 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecionar a terceira atividade da fila do usuário selecionado |  |

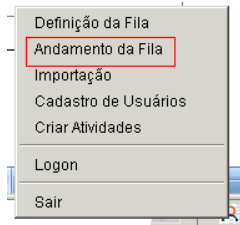
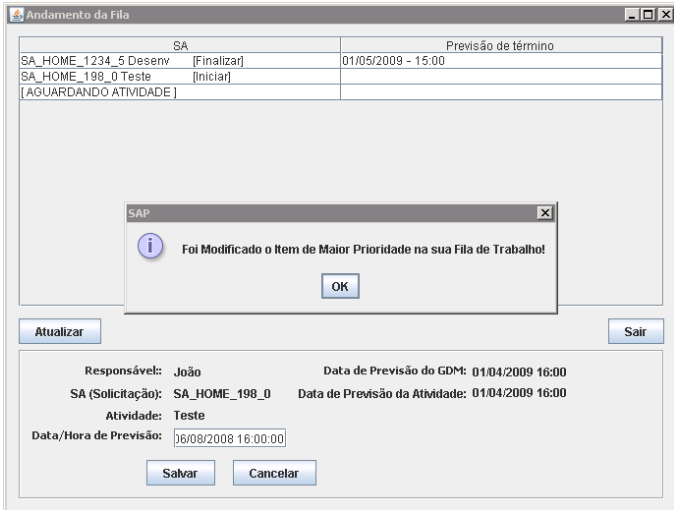
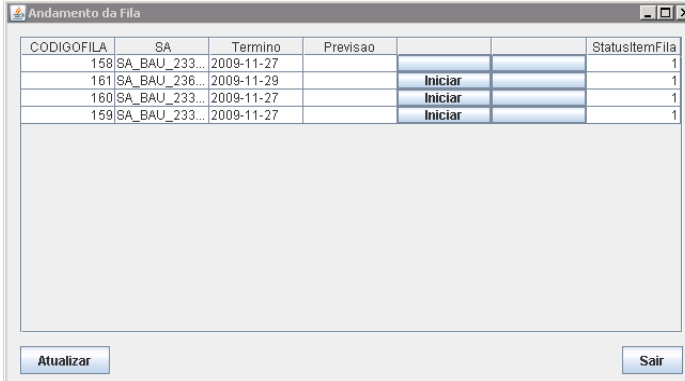
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | O Caso de Teste 38 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão Descer | <p>1. O sistema desce o item da fila.</p> <p>2. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.</p> <p>3. O sistema atualiza o Grid de Fila, mantendo a seleção do item.</p> <p>4. O sistema atualiza a árvore com a fila resumida do usuário.</p>  |
| 41 | O Caso de Teste 39 foi executado com sucesso. | 1. Selecionar o segundo item da Fila de trabalho |  |


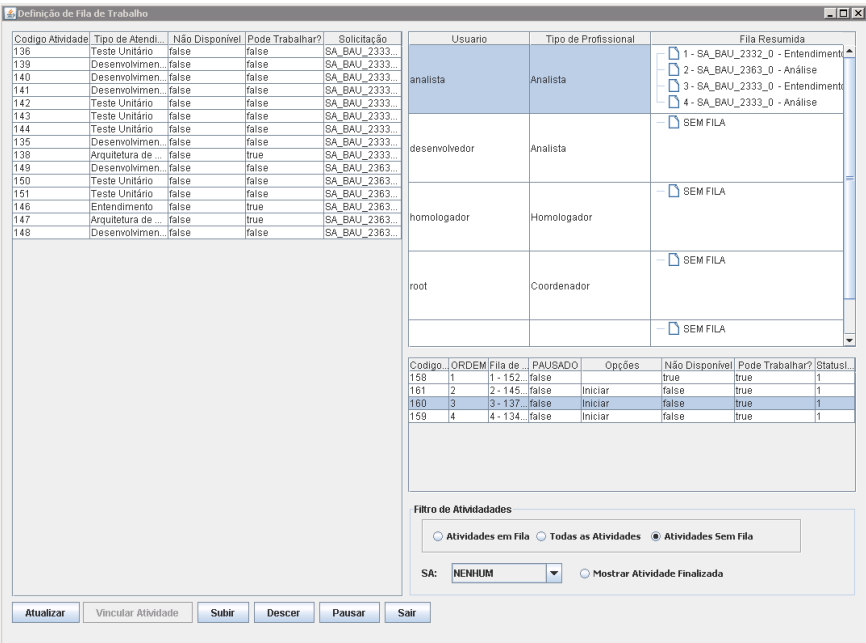
| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>42</div> <div>O Caso de Teste 40 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Apertar o botão Descer</div> | <div><div>1. O sistema desce o item da fila.</div><div>2. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.</div><div>3. O sistema atualiza o Grid de Fila, mantendo a seleção do item.</div><div>4. O sistema atualiza a árvore com a fila resumida do usuário.</div></div> <div></div> <div><div>5. O sistema identifica que o primeiro item da fila de trabalho (item que pode ser executado) do usuário logado, foi modificado, disparando o alerta no Menu Trylcon.</div><div></div></div> |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

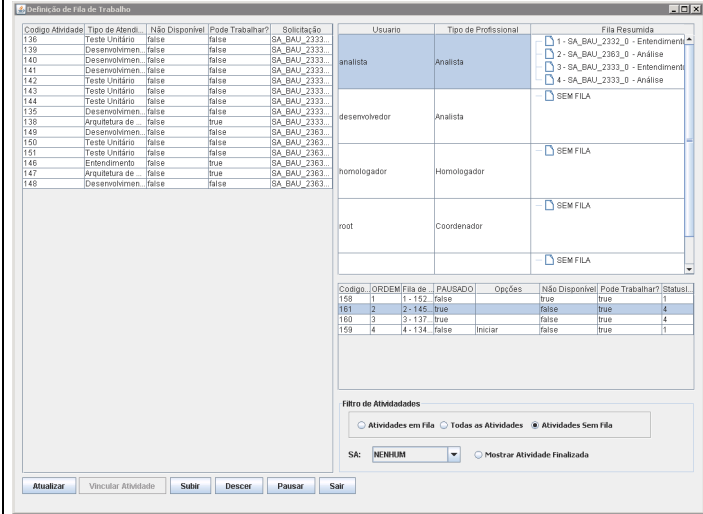
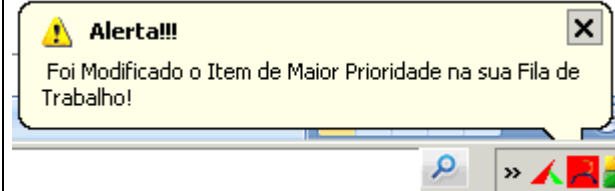
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | O Caso de Teste 41 foi executado com sucesso. | <div>1. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</div>  | <div>1. O usuário tomará ciência do alerta.</div>  |
| 44 | O Caso de Teste 42 foi executado com sucesso. | <div>1. Apertar o botão OK na mensagem anterior.</div> | <div>1. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado.</div>  |

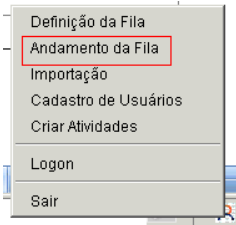
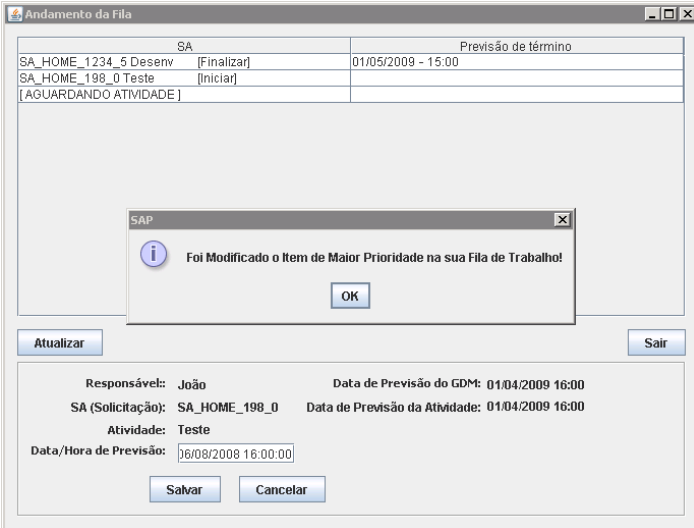
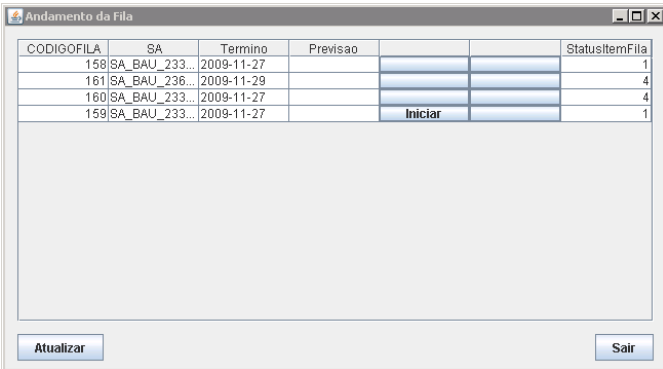
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | O Caso de Teste 43 foi executado com sucesso. | 1. O sistema para de mostrar o Alerta no Menu Try Icon. |  |
| 46 | O Caso de Teste 44 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão Sair na tela de Andamento da Fila. 2. Voltar para a tela de Definição da Fila. |  |
| 47 | O Caso de Teste 45 foi executado com sucesso. | 1. Selecionar o Primeiro Item executável da Fila de Trabalho |  |


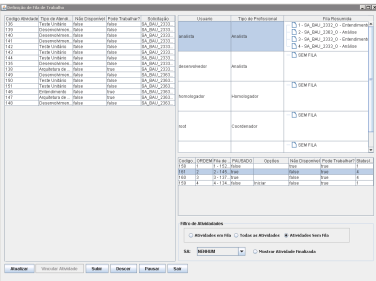
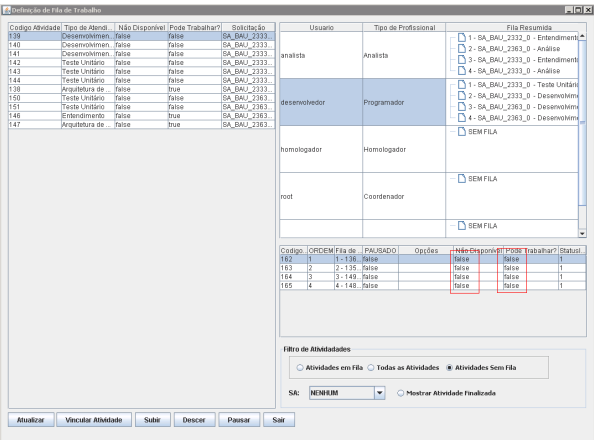
| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>48</div> <div>O Caso de Teste 46 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Apertar o botão Descer</div> | <div><div>1. O sistema desce o item da fila.</div><div>2. O sistema salva as modificação da Fila no Banco de dados.</div><div>3. O sistema atualiza o Grid de Fila, mantendo a seleção do item.</div><div>4. O sistema atualiza a árvore com a fila resumida do usuário.</div></div> <div></div> <div><div>5. O sistema identifica que o primeiro item da fila de trabalho (item que pode ser executado) do usuário logado, foi modificado, disparando o alerta no Menu Trylcon.</div><div></div></div> |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

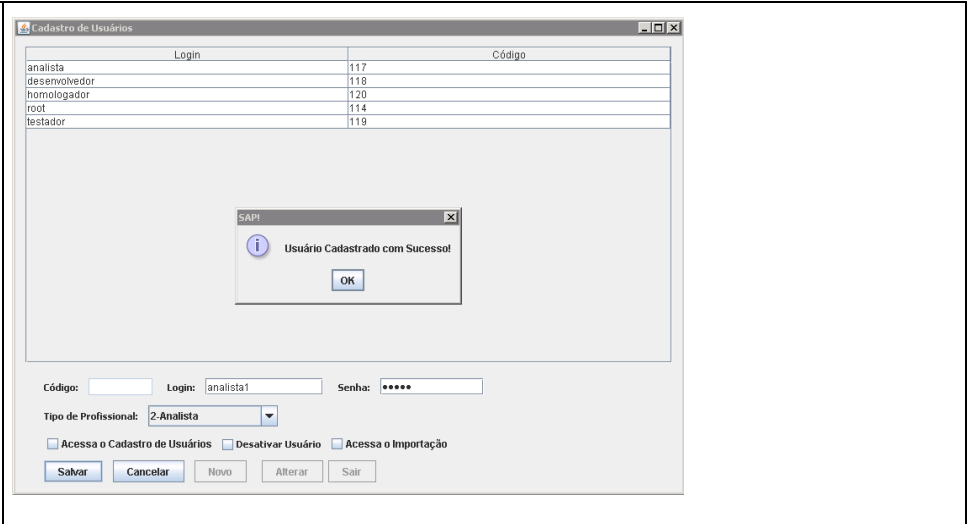
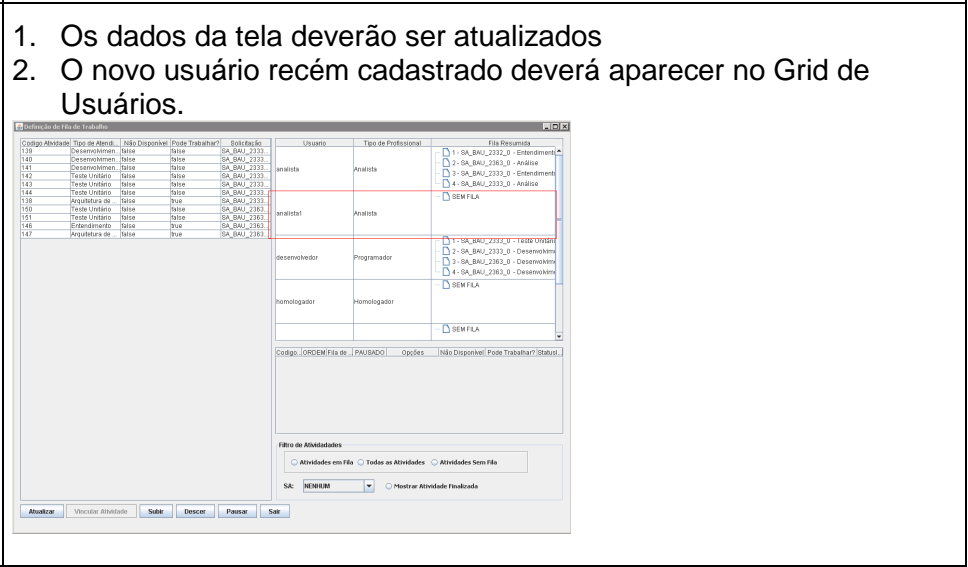
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | O Caso de Teste 47 foi executado com sucesso. | <div>1. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</div>  | <div>1. O usuário tomará ciência do alerta.</div>  |
| 50 | O Caso de Teste 48 foi executado com sucesso. | <div>1. Apertar o botão OK na mensagem anterior.</div> | <div>1. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado.</div>  |

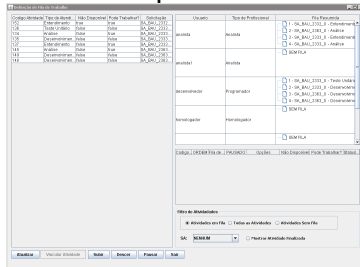
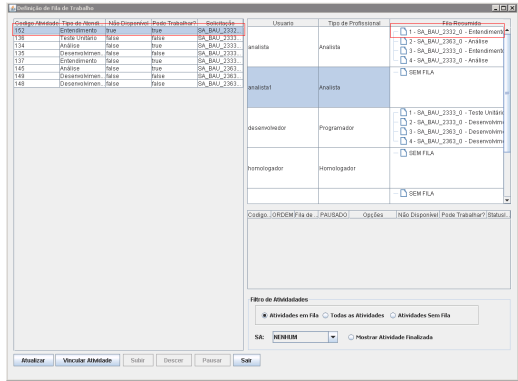
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | O Caso de Teste 49 foi executado com sucesso. | 1. O sistema para de mostrar o Alerta no Menu Try Icon. |  |
| 52 | O Caso de Teste 50 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão Sair na tela de Andamento da Fila. 2. Voltar para a tela de Definição da Fila. |  |

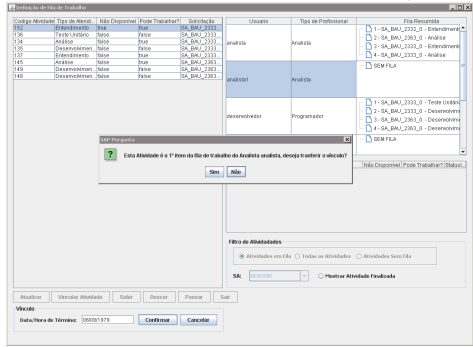
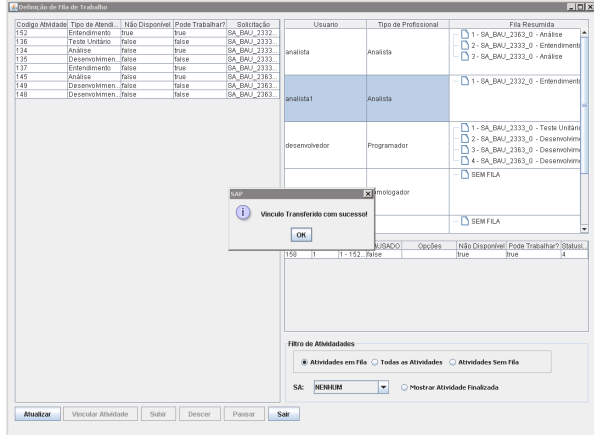
| | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>55</div> <div>O Caso de Teste 54 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Apertar o botão pausar.</div> | <div><div>1. O sistema marca o item da fila de trabalho como pausado.</div><div>2. O sistema atualiza o Grid de Fila de Trabalho usuário selecionado</div><div>3. O sistema mantém a seleção do item recém pausado no grid de dados.</div></div> <div></div> <div><div>4. O sistema identifica que o primeiro item da fila de trabalho (item que pode ser executado) do usuário logado, foi modificado, disparando o alerta no Menu Trylcon.</div><div></div></div> |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>56</div> | <div>O Caso de Teste 55 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</div> <div></div> |
| <div>57</div> | <div>O Caso de Teste 56 foi executado com sucesso.</div> | <div>1. Apertar o botão OK na mensagem anterior.</div> <div></div> |
| | | <div>1. O sistema atualiza o Grid da Fila de trabalho do Usuário Logado.</div> <div></div> |

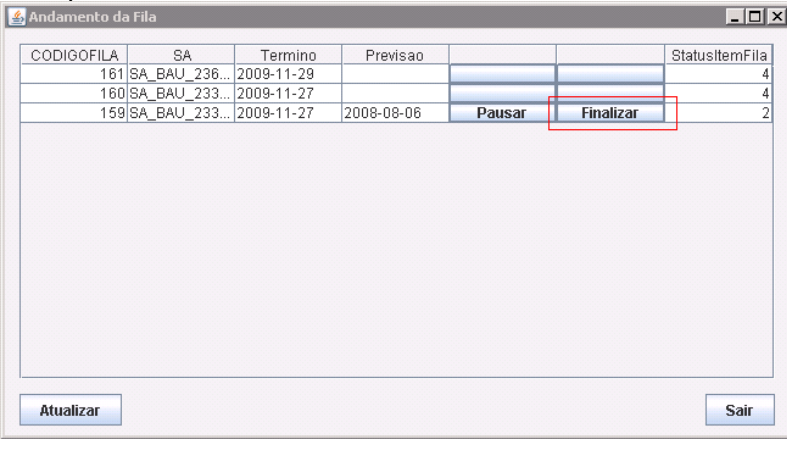
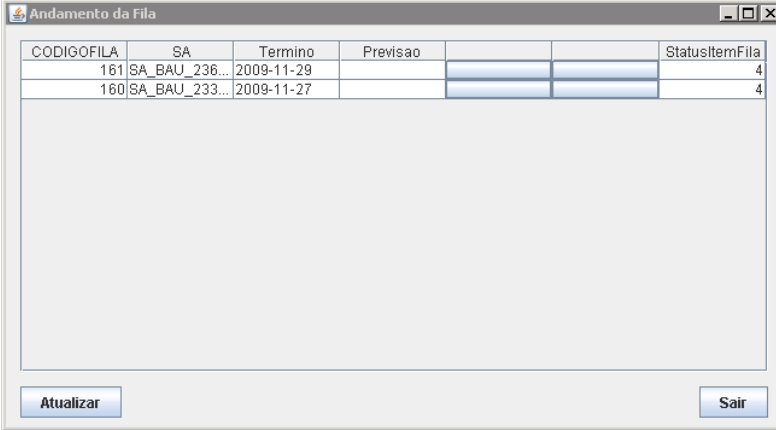
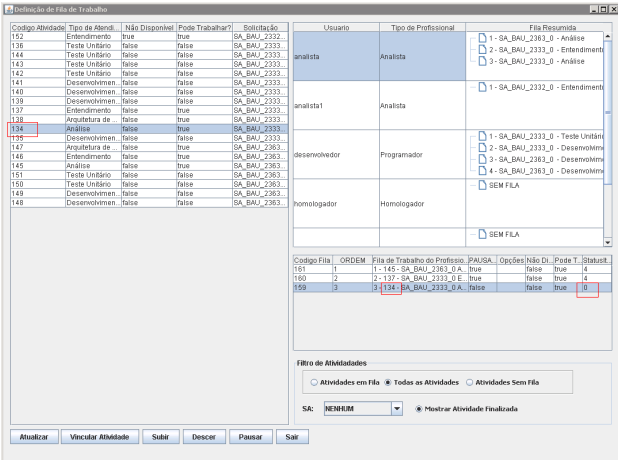
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 | O Caso de Teste 57 foi executado com sucesso. | 1. O sistema para de mostrar o Alerta no Menu Try Icon. |  |
| 59 | O Caso de Teste 58 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão Sair na tela de Andamento da Fila. 2. Voltar para a tela de Definição da Fila. |  |
| 60 | O Caso de Teste 59 foi executado com sucesso. | 1. Selecionar o usuário Desenvolvedor 2. Montar uma fila de trabalho válida |  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>61</p> <p>O Caso de Teste 60 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Acessar o Cadastro de Usuário e Criar um novo usuário com os campos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Login: analista1• Senha: senha• Tipo De Profissional 2-Analista• Todos os CheckBox desmarcador |  |
| <p>62</p> <p>O Caso de Teste 61 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior.</p> <p>2. Apertar o botão Sair da Tela de Cadastro de Usuários</p> <p>3. Voltar para a Tela de Definição da Fila</p> <p>4. Apertar o Botão Atualizar</p> | <p>1. Os dados da tela deverão ser atualizados</p> <p>2. O novo usuário recém cadastrado deverá aparecer no Grid de Usuários.</p>  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>63 O Caso de Teste 62 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Selecionar a opção “Atividade em Fila”</p> | <p>7. O sistema desmarca a opção “<i>Todas as Atividades</i>”;</p> <p>8. O sistema desmarca a opção “<i>Atividades Sem Fila</i>”;</p> <p>9. O sistema reinicializa o caso de uso aplicando o filtro selecionado, atualizado a consulta do Grid de SA’s para desenvolvimento e a lista de profissionais disponíveis para enfileiramento de atividades.</p>  |
| <p>64 O Caso de Teste 63 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Selecionar o usuário “analista1”.</p> <p>2. Selecionar uma das atividades já enfileiradas para o usuário “analista”.</p> |  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>65 O Caso de Teste 64 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão Vincular 2. Informar a data de termino; 3. Apertar o botão “Confirmar”; | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema identifica que esta atividade já esta atribuída a fila de trabalho outro usuário: 2. O sistema faz a seguinte pergunta: <i>“Esta atividade é o x item da fila de trabalho do AAA Fulano, deseja transferir o vínculo?”</i>  |
| <p>66 O Caso de Teste 65 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona “Sim”, o sistema transfere o vínculo. | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Vínculo transferido com sucesso!” 2. O sistema atualiza os dados da Tela.  |

| 67 | O Caso de Teste 66 foi executado com sucesso. | <div><div>1. Apertar o botão ok da mensagem anterior.</div><div>2. Acessar o Menu Try Icon a Opção “Andamento da Fila”:</div><div><div>Definição da Fila</div><div>Andamento da Fila</div><div>Importação</div><div>Cadastro de Usuários</div><div>Criar Atividades</div><div>Logon</div><div>Sair</div></div><div>3. O sistema apresenta a tela “Andamento da FILA”.</div><div>4. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado.</div><div>5. Cada item da fila poderá ter ações.</div><div>6. O Usuário clica em <i>Iniciar</i></div></div> | <div><div>Andamento da Fila</div><table><thead><tr><th>CODIGO/FILA</th><th>SA</th><th>Termino</th><th>Previsao</th><th></th><th></th><th>StatusItemFila</th></tr></thead><tbody><tr><td>161 SA_BAU_236...</td><td></td><td>2009-11-29</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>160 SA_BAU_233...</td><td></td><td>2009-11-27</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>159 SA_BAU_233...</td><td></td><td>2009-11-27</td><td></td><td>Iniciar</td><td></td><td>1</td></tr></tbody></table><div>Atualizar</div><div>Sair</div></div> | CODIGO/FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | 161 SA_BAU_236... | | 2009-11-29 | | | | 4 | 160 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | | | 4 | 159 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | Iniciar | | 1 |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------------|----------|--|--|----------------|-------------------|--|------------|--|--|--|---|-------------------|--|------------|--|--|--|---|-------------------|--|------------|--|---------|--|---|
| CODIGO/FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 SA_BAU_236... | | 2009-11-29 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | Iniciar | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | O Caso de Teste 67 foi executado com sucesso. | <div><div>23. O sistema atualiza a tela.</div><div>24. O sistema mostra os botões “Salvar” e “Cancelar”</div><div>25. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade.</div><div>26. O Usuário aperta o botão salvar.</div></div> | <div><div>Andamento da Fila</div><table><thead><tr><th>CODIGO/FILA</th><th>SA</th><th>Termino</th><th>Previsao</th><th></th><th></th><th>StatusItemFila</th></tr></thead><tbody><tr><td>161 SA_BAU_236...</td><td></td><td>2009-11-29</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>160 SA_BAU_233...</td><td></td><td>2009-11-27</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>159 SA_BAU_233...</td><td></td><td>2009-11-27</td><td></td><td>Iniciar</td><td></td><td>1</td></tr></tbody></table><div>Atualizar</div><div>Sair</div><div><div>Responsável: analista</div><div>SA (Solicitação): SA_BAU_2333_0</div><div>Atividade: Análise</div><div>Data/Hora de Previsão: 06/08/2008 16:00:00</div></div><div>Salvar</div><div>Cancelar</div><div><div>Data de Previsão do GDM: 01/04/2009 16:00</div><div>Data de Previsão da Atividade: 01/04/2009 16:00</div></div></div> | CODIGO/FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | 161 SA_BAU_236... | | 2009-11-29 | | | | 4 | 160 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | | | 4 | 159 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | Iniciar | | 1 |
| CODIGO/FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 SA_BAU_236... | | 2009-11-29 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 SA_BAU_233... | | 2009-11-27 | | Iniciar | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>69 O Caso de Teste 68 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema Atualiza a Tela 2. Apertar o botão Finalizar  |  |
| <p>70 O Caso de Teste 69 foi executado com sucesso.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Voltar para a Definição do andamento da Fila 2. Selecionar a Opção “Todas as Atividades” 3. Selecionar a opção “Mostrar Atividade Finalizada” 4. Apertar o botão Atualizar 5. Selecionar o usuário “analista” 6. Selecionar a atividade recém finalizada (Status=0) |  |

| | |
|----|-----------------------------------------------|
| 72 | O Caso de Teste 71 foi executado com sucesso. |
|----|-----------------------------------------------|

1. Apertar o botão Sim.

1. O Vínculo Será reaberto. R6 (UC003 – **Definição da Fila**)

| Filtros de Fila de Atividades | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|--|--|
| Código Atividade | Tipo de Atividade | Não Disponível | Parte Prática? | Solicitação | Usuário | Tipo de Profissional | Fila Resumida | | |
| 152 | Entendimento | true | false | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 156 | Teste Unitário | false | false | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 144 | Teste Unitário | false | false | SA_BAU_2332 | analista | Analista | 1 - SA_BAU_2363_0_Avalise | | |
| 143 | Teste Unitário | false | false | SA_BAU_2332 | | | 2 - SA_BAU_2332_0_Entendiment | | |
| 142 | Teste Unitário | false | false | SA_BAU_2332 | | | 3 - SA_BAU_2332_0_Avalise | | |
| 141 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 140 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2332 | | | 1 - SA_BAU_2332_0_Entendiment | | |
| 139 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2332 | analista1 | Analista | | | |
| 137 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 136 | Aquisição de | false | false | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 134 | Análise | false | true | SA_BAU_2332 | | | | | |
| 135 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2332 | | | 1 - SA_BAU_2332_0 - Teste Unitári | | |
| 147 | Aquisição de | false | true | SA_BAU_2363 | | | | | |
| 146 | Entendimento | false | true | SA_BAU_2363 | desenvolvedor | Programador | 1 - SA_BAU_2332_0_Desenho | | |
| 145 | Teste Unitário | false | true | SA_BAU_2363 | | | 2 - SA_BAU_2363_0_Desenho | | |
| 144 | Teste Unitário | false | true | SA_BAU_2363 | | | 3 - SA_BAU_2363_0_Desenho | | |
| 150 | Teste Unitário | false | false | SA_BAU_2363 | | | DEM FILA | | |
| 149 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2363 | | | | | |
| 148 | Desempenharm | false | false | SA_BAU_2363 | | | | | |

Vinculo Transferido com sucesso!

| Atividade | Projeto | PAUSEADO | Opcões | Não Dispo. | Proib. Teste | Ratificam |
|-----------|---------|-----------|--------|------------|--------------|-----------|
| 1611 | 1 | 1-145 - B | true | false | true | 4 |
| 1610 | 2 | 2-137 - E | true | false | true | 4 |
| 159 | 4 | 4-134 - S | falso | Remover | true | 4 |

Filtro de Atividades

☐ Atividades em Fila
 ☒ Todas as Atividades
 ☐ Atividades Sem Fila

SA: NENHUM
 ☐ Mostre Atividade Finalizada

Atualizar
 Vincular Atividade
 Subir
 Descer
 Pausar
 Salvar

2. Apertar OK.

| Código Atividade | Tipo de Atend. | Não Disponível | Pode Trabalhar? | Situação | Usuário | Tipo de Profissional | Fila Requestada |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 152 | Entendimento | true | false | (SA_BAU_2332) | | | |
| 136 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2333) | | | <input type="checkbox"/> 1 - SA_BAU_2363_0 - Analise |
| 144 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2333) | | | <input type="checkbox"/> 2- SA_BAU_2333_0 - Endentamento |
| 143 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2333) | | | <input type="checkbox"/> 4- SA_BAU_2333_0 - Analise |
| 142 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2333) | | | |
| 141 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2333) | | | |
| 140 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2333) | | | <input type="checkbox"/> 1- SA_BAU_2332_0 - Endentamento |
| 139 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2333) | | | |
| 137 | Endentamento | false | true | (SA_BAU_2333) | | | |
| 136 | Atribuição de | false | true | (SA_BAU_2333) | | | |
| 134 | Análise | false | true | (SA_BAU_2333) | | | |
| 133 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2333) | | | |
| 147 | Arquitetura de | false | true | (SA_BAU_2363) | | | |
| 146 | Endentamento | false | true | (SA_BAU_2363) | | | <input type="checkbox"/> 1- SA_BAU_2333_0 - Teste Unitário |
| 145 | Análise | false | true | (SA_BAU_2363) | | | <input type="checkbox"/> 2- SA_BAU_2333_0 - Desenvolvimento |
| 144 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2363) | | | <input type="checkbox"/> 3- SA_BAU_2363_0 - Desenvolvimento |
| 143 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2363) | | | <input type="checkbox"/> 4- SA_BAU_2363_0 - Desenvolvimento |
| 150 | Teste Unitário | false | false | (SA_BAU_2363) | | | <input type="checkbox"/> SEM FILA |
| 149 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2363) | | | |
| 148 | Desenvolvimento | false | false | (SA_BAU_2363) | | | |

| Código Fila | ORDEN | Fila de Tr. | PAUSADO | Opcões | Não Disp. | Pode Trab. | Status |
|-------------|-------|---------------------|---------|----------|-----------|------------|--------|
| 163 | 1 | 145 - 0 - true | | false | true | | |
| 160 | 2 | 2 - 137 - 0 - true | | false | true | | 4 |
| 159 | 4 | 4 - 154 - 0 - false | | Precisar | false | true | 4 |

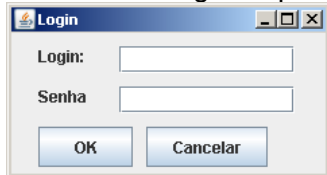
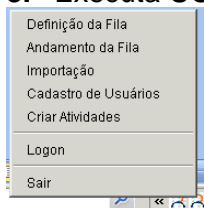
Filtro de Atividades

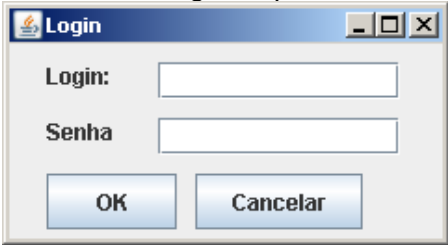
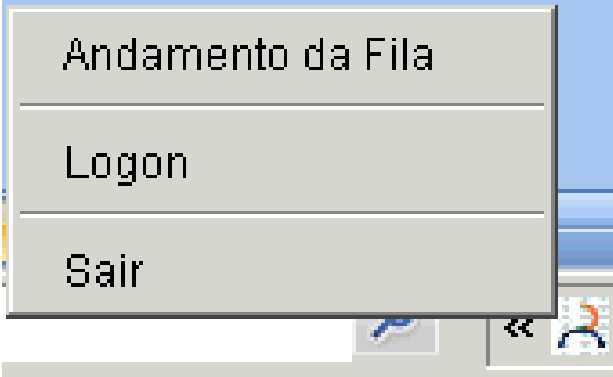
☒ Atividades em Fila
 ☐ Todas as Atividades
 ☐ Atividades Sem Fila

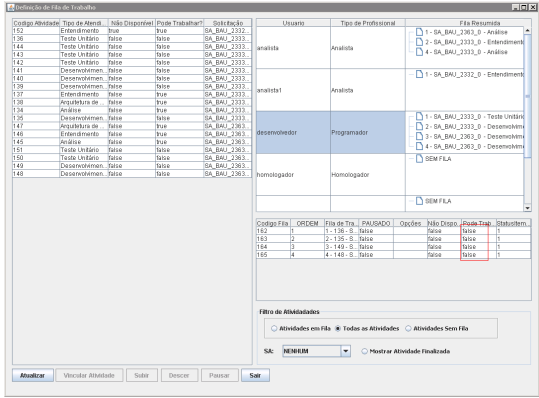
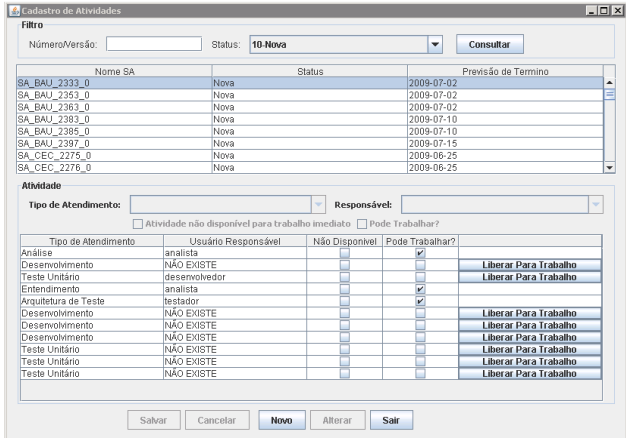
SA: #

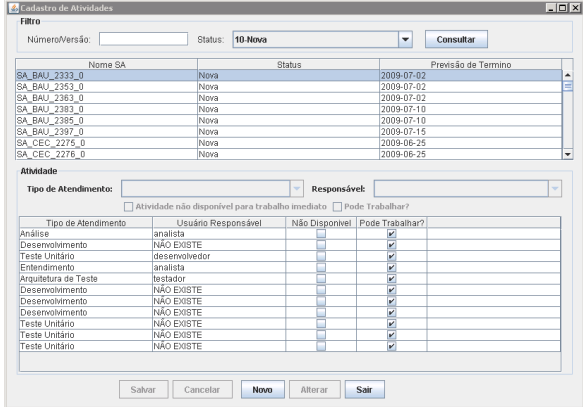
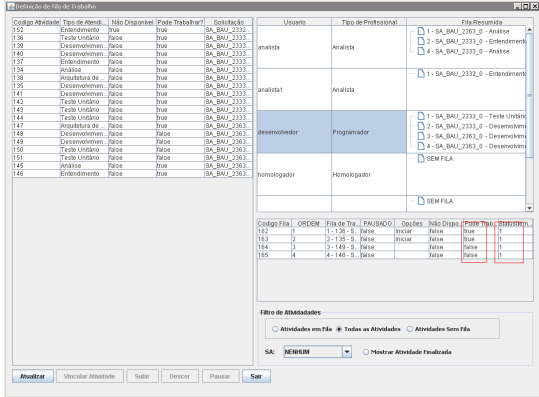
| 73 | O Caso de Teste 72 foi executado com sucesso. | <div>1. Voltar para a tela de andamento da Fila.</div> <div>2. Apertar o Botão Atualizar.</div> | <div><div>Andamento da Fila</div><table><thead><tr><th>CODIGO FILA</th><th>SA</th><th>Termino</th><th>Previsao</th><th></th><th></th><th>StatusItemFila</th></tr></thead><tbody><tr><td>161</td><td>SA_BAU_236...</td><td>2009-11-29</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>160</td><td>SA_BAU_233...</td><td>2009-11-27</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>159</td><td>SA_BAU_233...</td><td>2009-11-27</td><td>2008-08-06</td><td>Reiniciar</td><td></td><td>4</td></tr></tbody></table><div><div>Atualizar</div><div>Sair</div></div></div> <div>2. Apertar o botão Sair.</div> | CODIGO FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | 161 | SA_BAU_236... | 2009-11-29 | | | | 4 | 160 | SA_BAU_233... | 2009-11-27 | | | | 4 | 159 | SA_BAU_233... | 2009-11-27 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------------|----------|--|--|----------------|-----|---------------|------------|--|--|--|---|-----|---------------|------------|--|--|--|---|-----|---------------|------------|------------|-----------|--|---|
| CODIGO FILA | SA | Termino | Previsao | | | StatusItemFila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | SA_BAU_236... | 2009-11-29 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | SA_BAU_233... | 2009-11-27 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | SA_BAU_233... | 2009-11-27 | 2008-08-06 | Reiniciar | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | O Caso de Teste 73 foi executado com sucesso. | <div>1. Voltar para a tela de Definição de Final de trabalho.</div> <div>2. Apertar o botão Sair</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

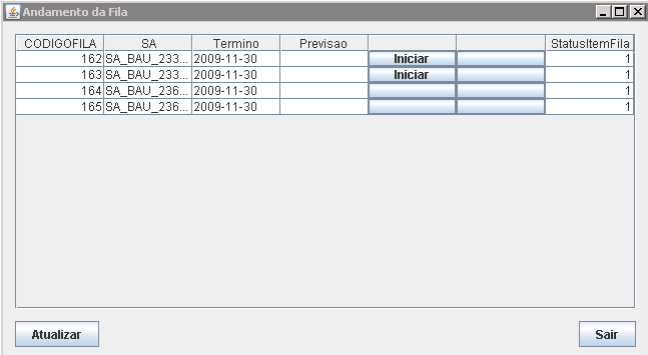
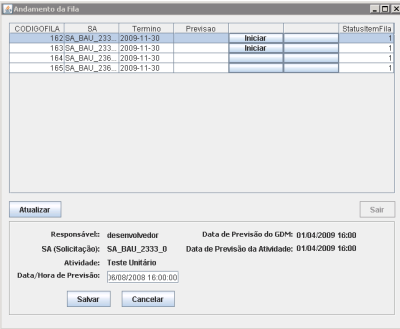
6.8.4 Caso de Teste - Andamento da Fila

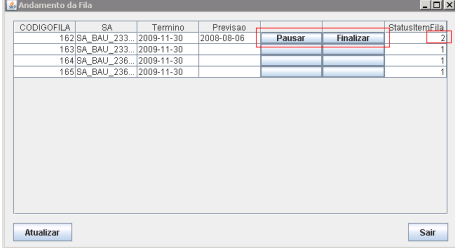
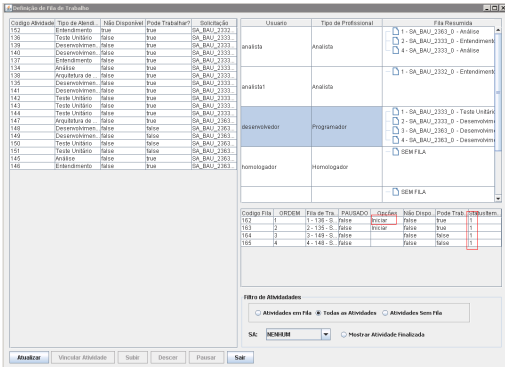
| Caso de Uso | | UC004 – Andamento da Fila | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pré-condições | | 3. 003-Caso de Teste-Definição da Fila Executado com sucesso. 4. Dois computadores disponibilizados para o teste, COMP1 COMP2 | | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração | 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | Resultado Esperado | |
| 01 | 003-Caso de Teste-Definição da Fila Executado com sucesso. | 1. Executar o arquivo SAP.jar no COMP1. | 2. Tela de Login disponibilizada.  | |
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado com sucesso. | 1. Digitar os campos: Login: analista Senha: novasenha 2. Apertar o botão ok. | 3. Executa UC002 – Montar Menu.  | |

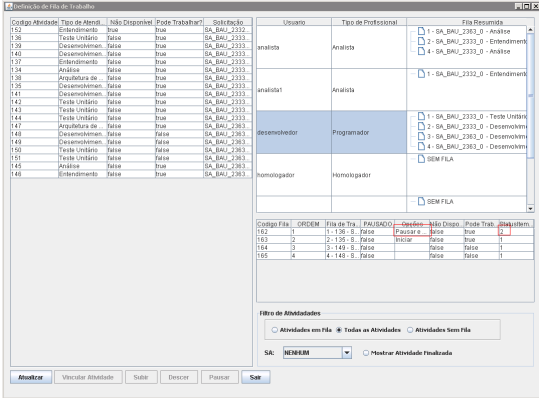
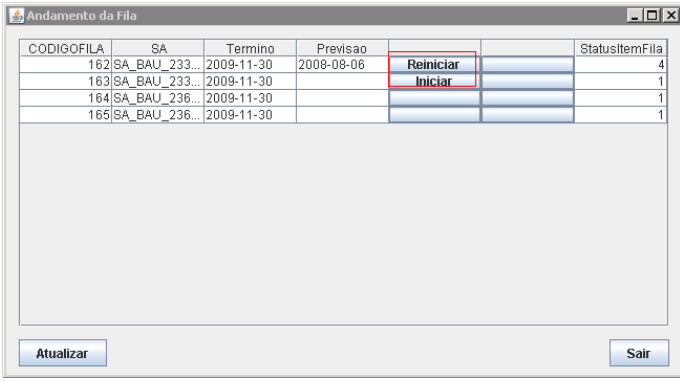
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso. | 1. Executar o arquivo SAP.jar no COMP2. | <p>4. Tela de Login disponibilizada.</p>  |
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso. | <p>1. Digitar os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Login: desenvolvedor • Senha: novasenha <p>2. Apertar o botão ok.</p> | <p>5. Executa UC002 – Montar Menu.</p>  |

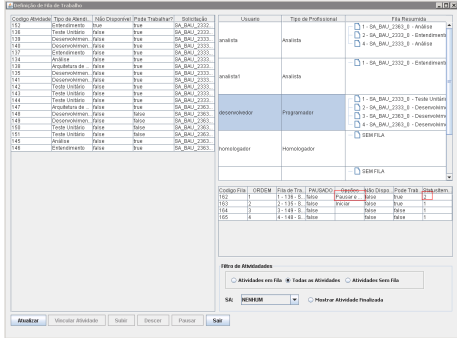
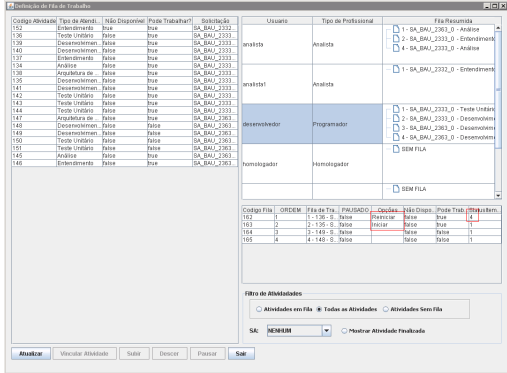
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Em COMP1 acessar a tela de Definição da Fila. 2. Selecionar o usuário Desenvolvedor. |  |
| 06 | O Caso de Teste 05 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a Tela de Criar Atividades. 2. Selecionar a Solicitação AS_BAU 2333, a mesma da fila de trabalho do usuário Desenvolvedor. |  |

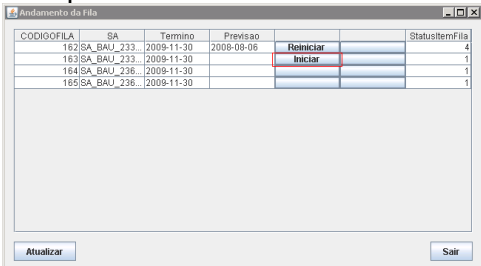
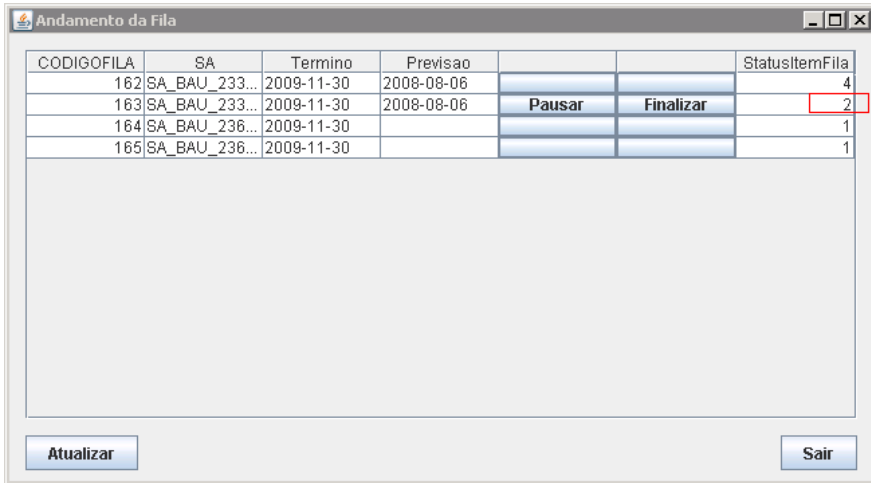
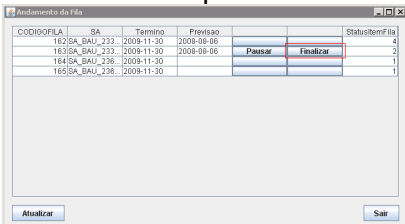
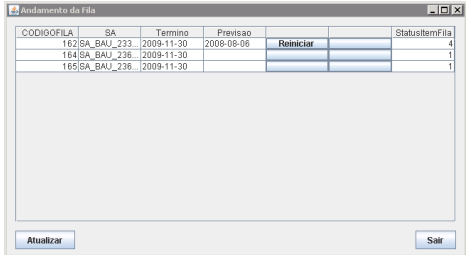
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 | O Caso de Teste 06 foi executado com sucesso. | 1. Liberar para Trabalho Todas as atividades não liberadas. | <p>1. Evidenciar o passo a passo do processo.</p>  |
| 08 | O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão Sair. 2. Retornar para a Tela de Definição da Fila 3. Apertar o botão atualizar. 4. Selecionar o Usuário “Desenvolvedor”</p> |  |

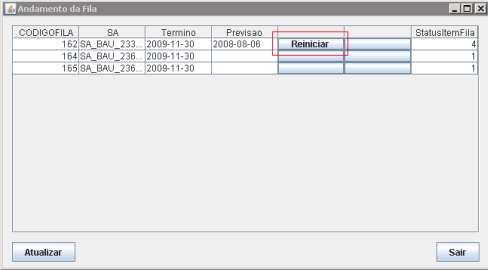
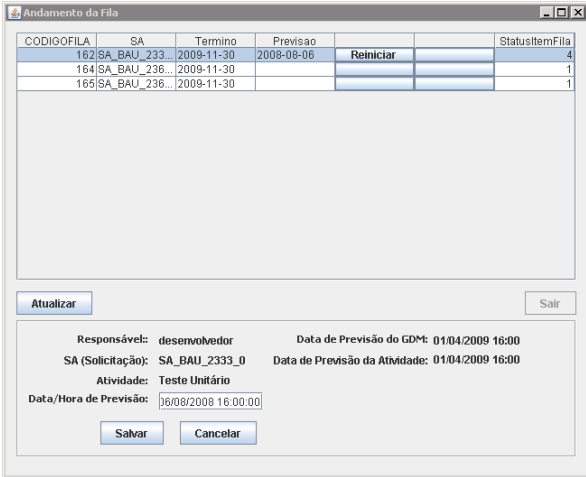
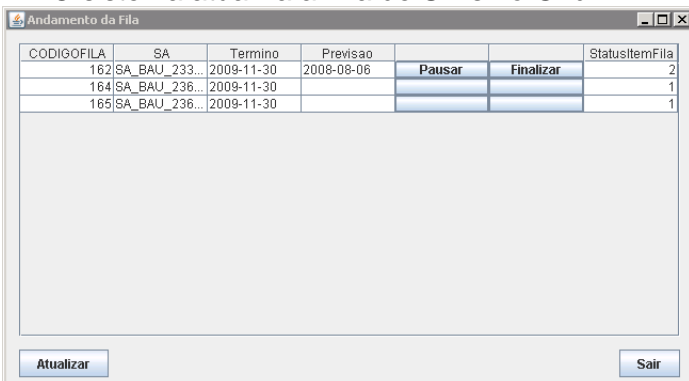
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 | O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso. | 1. Em COMP2 acessar a tela de Andamento de Fila. | <p>27. O sistema apresenta a tela “Andamento da FILA”.</p> <p>28. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado.</p> <p>29. Cada item da fila poderá ter ações.</p>  |
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | 1. O Usuário clica em <i>Iniciar</i> . | <p>1. O sistema atualiza a tela. O sistema mostra os botões “<i>Salvar</i>” e “<i>Cancelar</i>”</p>  |

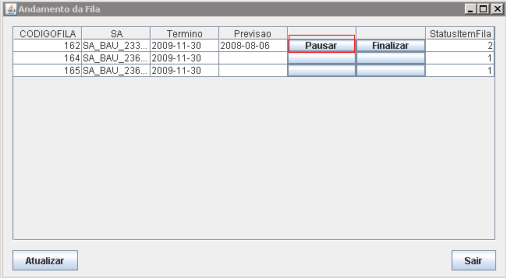
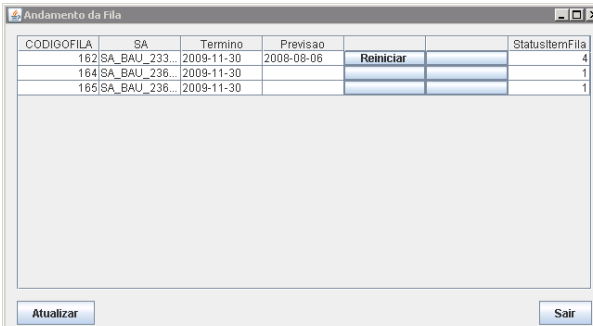
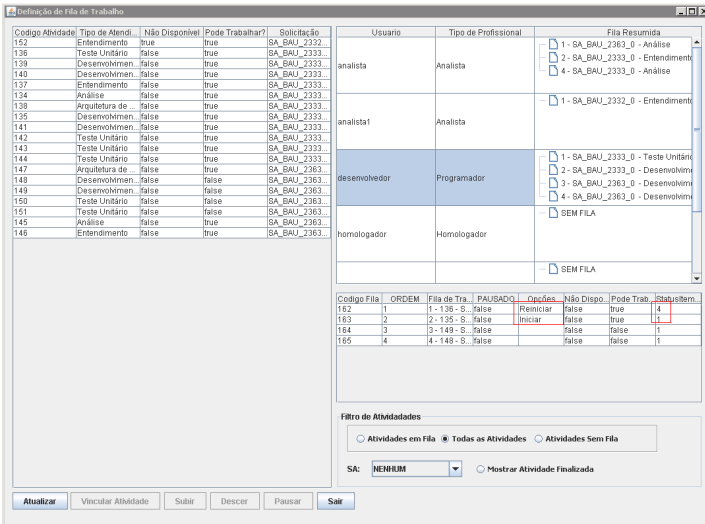
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | O Caso de Teste 40 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade. 2. O Usuário aperta o botão salvar. | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema salva os dados no banco de dados. 2. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.  |
| 12 | O Caso de Teste 44 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Em COMP1 acessar a tela de Definição de Fila. |  |

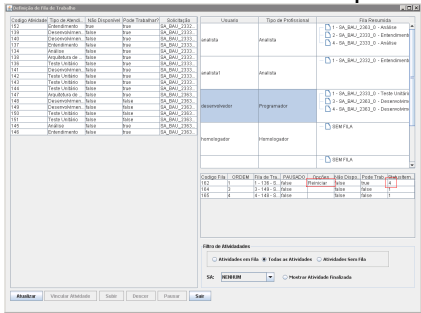
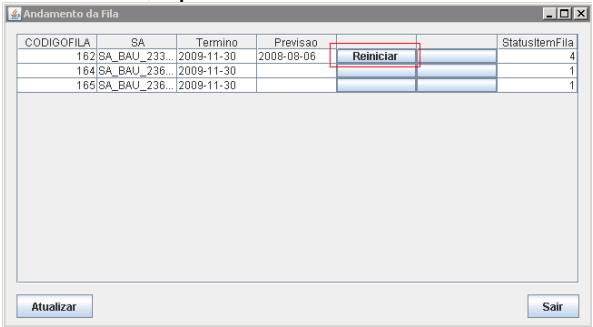
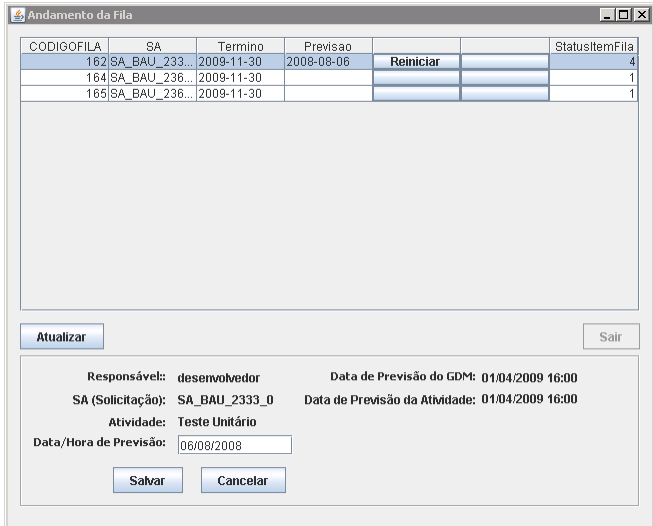
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar o botão “Atualizar” 2. Selecionar o usuário Desenvolvedor |  |
| 14 | O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Em COMP2 Ainda na tela de Andamento da Fila, apertar o botão “Pausar” |  |

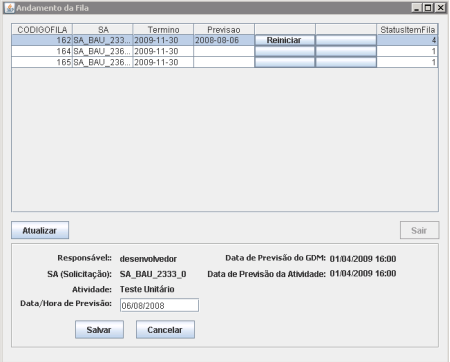
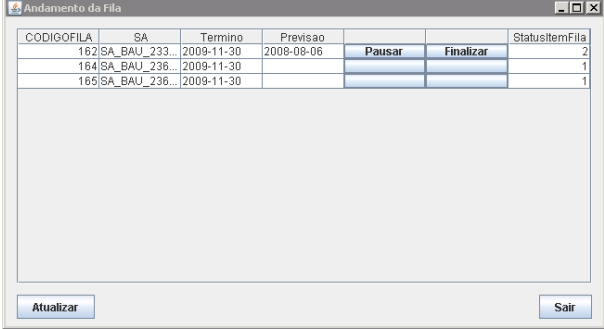
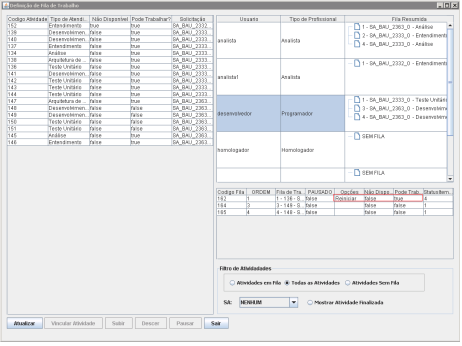
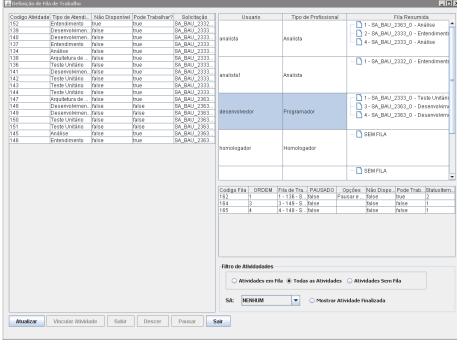
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | O Caso de Teste 14 foi executado com sucesso. | 1. Em COMP1 acessar a tela de Andamento de Fila. |  |
| 16 | O Caso de Teste 15 foi executado com sucesso. | 1. Clicar o botão “Atualizar” 2. Selecionar o usuário Desenvolvedor | <p>9. O sistema salva a data/hora da pausa no banco de dados.</p> <p>10. O sistema executa o andamento da fila.</p> <p>11. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.</p>  |

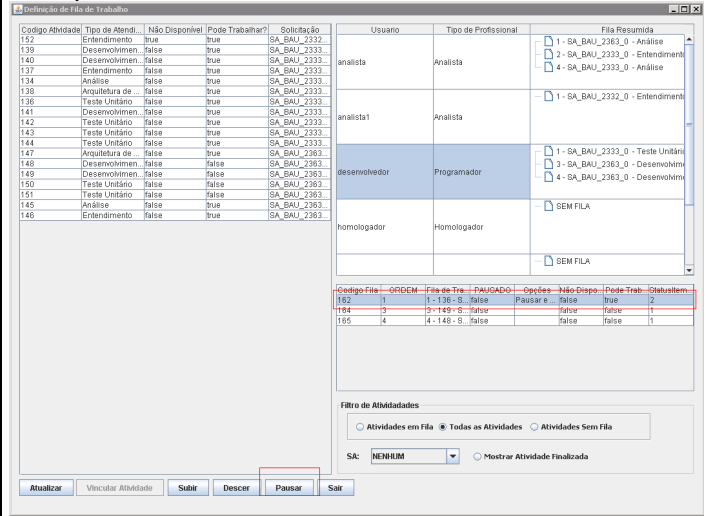
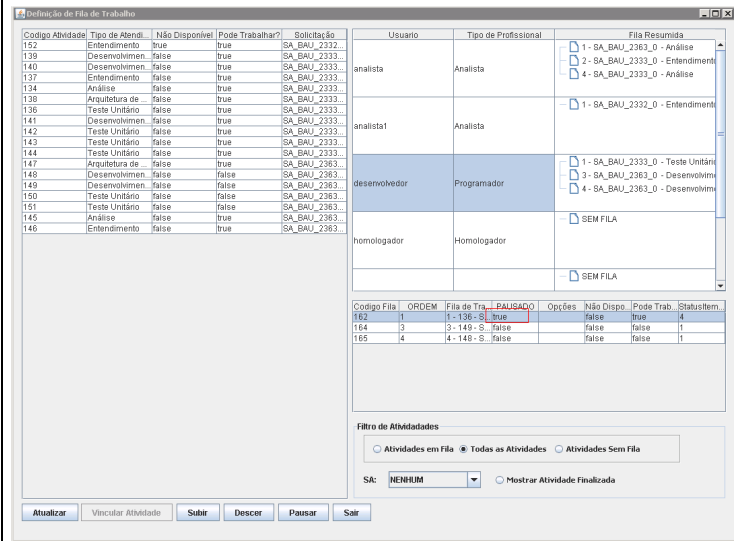
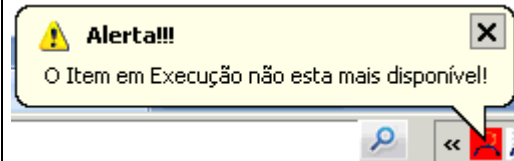
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | O Caso de Teste 16 foi executado com sucesso. | <p>1. Em COMP2 Ainda na tela de Andamento da Fila, apertar o botão “Iniciar”</p>  <p>2. O sistema atualiza a tela. O sistema mostra os botões “Salvar” e “Cancelar”</p> <p>3. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade.</p> <p>4. O Usuário aperta o botão salvar</p> | <p>1. O sistema salva os dados no banco de dados.</p> <p>2. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.</p>  |
| 18 | O Caso de Teste 17 foi executado com sucesso. | <p>1. O usuário aperta o botão “Finalizar”</p>  | <p>9. O sistema salva a data/hora da finalização no banco de dados.</p> <p>10. O sistema executa o andamento da fila.</p> <p>11. O sistema atualiza a Fila de SA’s no Grid.</p> <p>12. Caso de Uso reiniciado.</p>  |

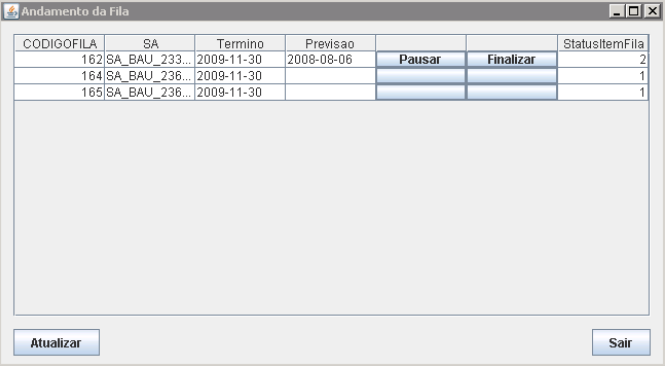
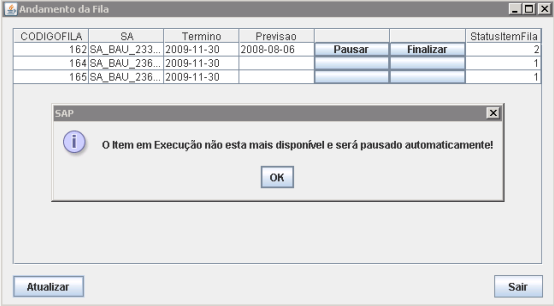
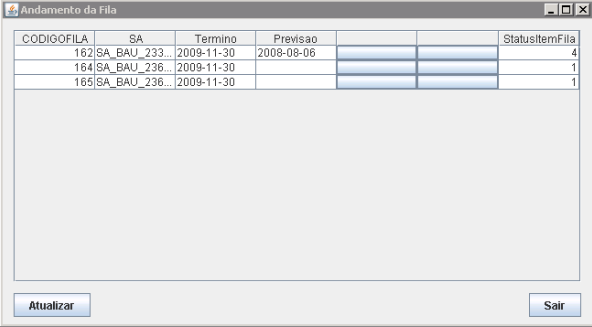
| | | | |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>19</p> | <p>O Caso de Teste 18 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão Reiniciar</p>  | <p>12. O sistema atualiza a tela. 13. O sistema mostra os botões “Salvar” e “Cancelar”.</p>  |
| <p>20</p> | <p>O Caso de Teste 19 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade. 2. O Usuário aperta o botão salvar.</p> | <p>1. O sistema salva os dados no banco de dados. 2. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | O Caso de Teste 20 foi executado com sucesso. | <p>1. O Usuário clica em <i>Pausar</i></p>  | <p>1. O sistema salva a data/hora da pausa no banco de dados. 2. O sistema executa o andamento da fila. 3. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.</p>  |
| 22 | O Caso de Teste 21 foi executado com sucesso. | <p>1. Em COMP1 acessar a tela de Definição de Fila.</p> |  |

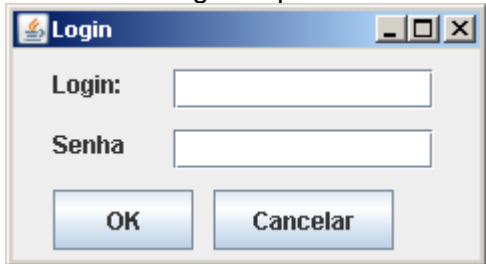
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | O Caso de Teste 22 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão Atualizar 2. Selecionar o usuário Desenvolvedor | <ol style="list-style-type: none"> 1. O Sistema Atualiza a Lista as SA's para desenvolvimento R1, e todos os demais dados da tela. 2. O Item finalizado não aparece mais.  |
| 24 | O Caso de Teste 23 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Em COMP2 Ainda na tela de Andamento da Fila, apertar o botão "Reiniciar"  | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema atualiza a tela. (TELA002) 2. O sistema mostra os botões "Salvar" e "Cancelar"  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | O Caso de Teste 24 foi executado com sucesso. | <p>1. O Usuário informa a Data/Hora de previsão de término da atividade.</p> <p>2. O Usuário aperta o botão salvar.</p>  | <p>1. O sistema salva os dados no banco de dados.</p> <p>2. O sistema atualiza a Fila de SA's no Grid.</p>  |
| 26 | O Caso de Teste 25 foi executado com sucesso. | <p>1. Em COMP1 acessar a tela de Definição de Fila.</p>  <p>2. Apertar o botão “Atualizar”</p> <p>3. Selecionar O usuário Desenvolvedor</p> |  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>27</p> <p>O Caso de Teste 26 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Selecionar o item que esta em execução e apertar o botão Pausar</p>  |  |
| <p>28</p> <p>O Caso de Teste 27 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Em COMP2 deverá emitir o Alerta de que o item em execução não esta mais disponível</p> |  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | O Caso de Teste 28 foi executado com sucesso. | <p>1. Acessar a tela de andamento de Fila</p>  <p>2. Apertar o botão Atualizar</p> | <p>1. O usuário toma ciência do alerta</p>  |
| 30 | O Caso de Teste 29 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da mensagem anterior</p> | <p>3. O sistema Lista A Fila de Atividades do usuário logado.</p>  |
| 31 | O Caso de Teste 30 foi executado com sucesso. | <p>Clicar no botão Sair.</p> | <p>O sistema fecha a tela de andamento da Fila.</p> |

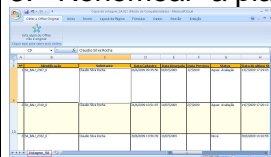
6.8.5 Caso de Teste - Importação

| Caso de Uso | | UC006 - Importação | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pré-condições | | 1. Execução de 007-Caso de Teste Usuario 2. Execução de 001-Caso de Teste-Fazer Logon | | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração | 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | | Resultado Esperado |
| 01 | Usuário Logado com acesso a funcionalidade de Importação (007-Caso de Teste Usuario) | 1. Executar o arquivo SAP.jar. | | 2. Tela de Login disponibilizada.  |
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado com sucesso. | 3. Apertar o botão ok da mensagem. 4. O sistema limpa o campo de logon para nova tentativa. Digitar os campos: Login: analista Senha: novasenha 5. Apertar o botão OK. | | 6. Executa UC002 – Montar Menu. |

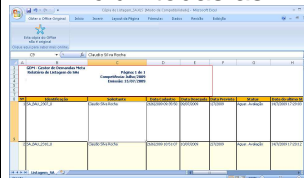
03 O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso.

Após executar a exportação da planilha contendo a lista de AS, executar o seguinte tratamento via Microsoft Excel:

1. Salvar a planilha no Formato Excel 97.
2. Dar OK para qualquer mensagem de perda de compatibilidade
3. Renomear a planilha para “Listagem_SA”:



4. Excluir todas as linhas anteriores a linha laranja:



Microsoft Excel - Listagem_SA.XLS (Modo de Compatibilidade)

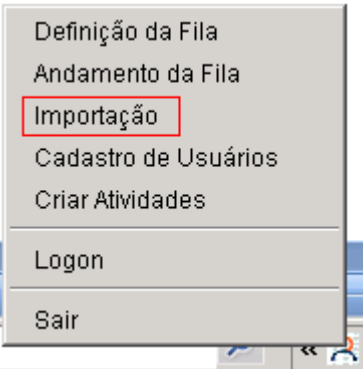
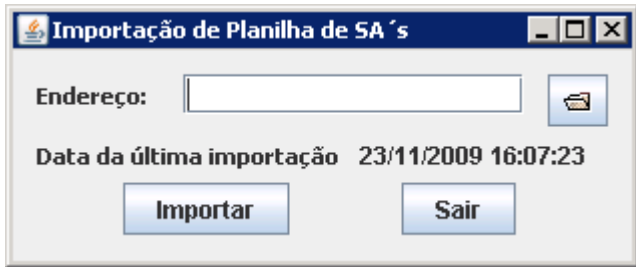
Esta cópia do Office não é original. Clique aqui para saber mais online.

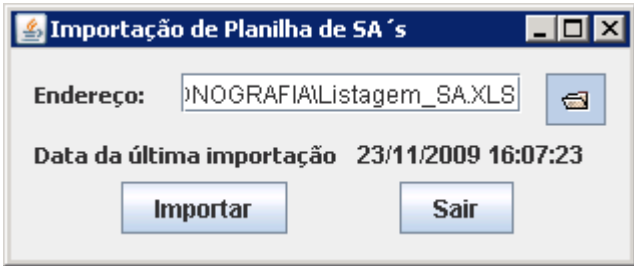
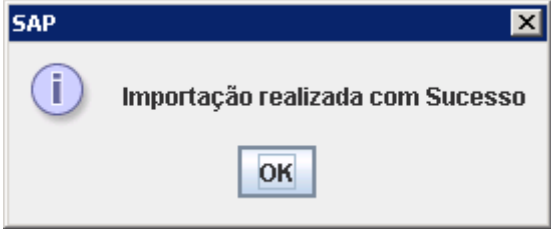
Atend: Efetivado

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---------------|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|----------------------|---------------------|
| 1 | Identificação | Solicitante | Data Cadastro | Data Despesa | Data Prevista | Status | Data de último SI |
| 2 | SA_MAU_2387_S | Claudio Silva Rocha | 26/6/2009 09:35:56 | 09/07/2009 | 07/07/2009 | Aguardando | 14/7/2009 17:29:22 |
| 3 | SA_MAU_2388_S | Claudio Silva Rocha | 26/6/2009 10:51:07 | 10/07/2009 | 27/07/2009 | Aguardando Avaliação | 14/7/2009 17:29:22 |
| 4 | SA_MAU_2389_S | Claudio Silva Rocha | 26/6/2009 13:56:39 | 14/07/2009 | 27/07/2009 | Nenh | 20/6/2009 14:10:58 |
| 5 | SA_MAU_2390_S | Claudio Silva Rocha | 26/6/2009 13:58:44 | 14/07/2009 | 27/07/2009 | Nenh | 20/6/2009 14:11:33 |
| 6 | SA_MAU_2391_S | Valter Messias Rocha | 27/07/2009 09:31:07 | 08/07/2009 | 27/07/2009 | Nenh | 27/07/2009 09:54:06 |
| 7 | SA_MAU_2392_S | Coar Camargo | 27/07/2009 10:51:20 | 31/07/2009 | 27/07/2009 | Nenh | 27/07/2009 10:52:46 |
| 8 | SA_MAU_2393_S | Jefferson Miguel | 27/07/2009 11:32:46 | 10/07/2009 | 10/07/2009 | Nenh | 10/07/2009 11:33:39 |
| 9 | SA_MAU_2394_S | Jefferson Miguel | 27/07/2009 11:57:51 | 10/07/2009 | 10/07/2009 | Nenh | 14/7/2009 11:50:03 |
| 10 | SA_MAU_2395_S | Priscila Marone Fernandes | 10/07/2009 14:50:45 | 13/07/2009 | 15/07/2009 | Nenh | 13/07/2009 13:57:14 |
| 11 | SA_CTC_2376_S | Renato Campos | 22/6/2009 15:16:05 | 23/06/2009 | 25/6/2009 | Nenh | 20/6/2009 09:46:58 |
| 12 | SA_CTC_2376_S | Renato Campos | 22/6/2009 15:13:15 | 23/06/2009 | 25/6/2009 | Nenh | 22/6/2009 15:46:37 |
| 13 | SA_CTC_2376_S | Renato Campos | 23/6/2009 09:54:30 | 24/06/2009 | 25/6/2009 | Nenh | 20/6/2009 09:49:27 |
| 14 | SA_CTC_2376_S | Renato Campos | 23/6/2009 09:54:30 | 24/06/2009 | 25/6/2009 | Nenh | 20/6/2009 09:49:27 |

5. Completar a Coluna “Data Prevista” quando não existirem Valores
6. Salvar a Planilha.

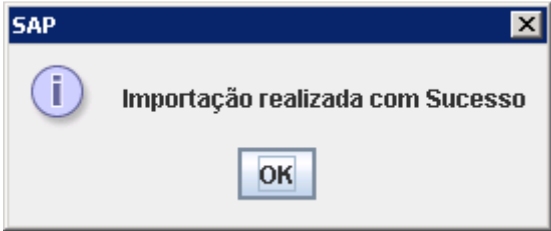
1. Planilha Salva com Sucesso.

| | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | <p>O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso.</p> | <p>2. Via comando SQL, limpar a tabela de solicitações: delete from solicitacao;</p> <p>select count(*) from solicitacao</p> <p>1: Acessar o item de Menu “Importação”</p>  <p>The screenshot shows a vertical menu with the following items: 'Definição da Fila', 'Andamento da Fila', 'Importação' (highlighted with a red rectangle), 'Cadastro de Usuários', 'Criar Atividades', 'Logon', and 'Sair'.</p> | <p>1:Tela de Importação aberta com sucesso.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box titled 'Importação de Planilha de SAs'. It contains a text field for 'Endereço:' with a folder icon to its right. Below this, it displays 'Data da última importação 23/11/2009 16:07:23'. At the bottom, there are two buttons: 'Importar' and 'Sair'.</p> |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | 3. Selecionar ou digitar o caminho da Planilha Salva no Item 03 | <p>4. Arquivo Excel Selecionado.</p>  |
| 06 | O Caso de Teste 05 foi executado com sucesso. | <p>1. Aperta o Botão Importar.</p> <p>2. Aguardar a execução da importação.</p> |  |

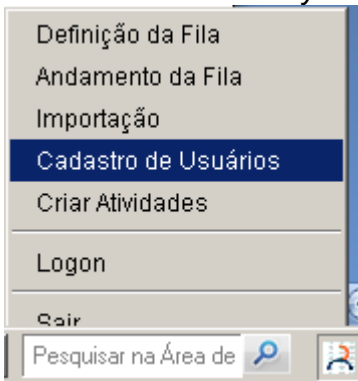
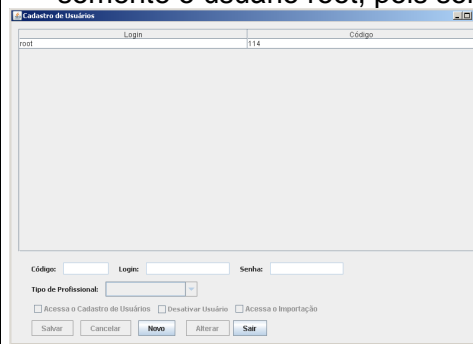
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 | O Caso de Teste 06 foi executado com sucesso. | <p>1: Verificar quantas solicitações foram inseridas no sistema:</p> <pre>select count(*) from solicitacao</pre> | <p>1. O valor de registros deverá ser igual ao total de linhas da planilha Excel menos 1 (o cabeçalho).</p> |
| 08 | O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso. | <p>2. Executar via comando SQL a seguinte consulta:</p> <pre>select count(*),"nrStatus" from solicitacao group by "nrStatus" order by 2</pre> | <p>Resultado da consulta SQL contendo quantas solicitações existem por status</p> <p>(R2- UC006 – Importação)</p> |

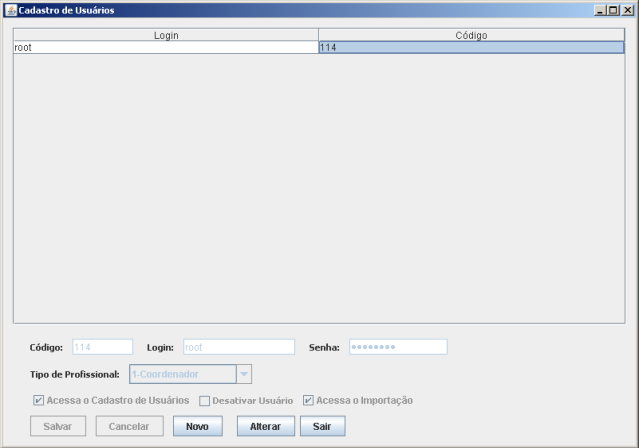
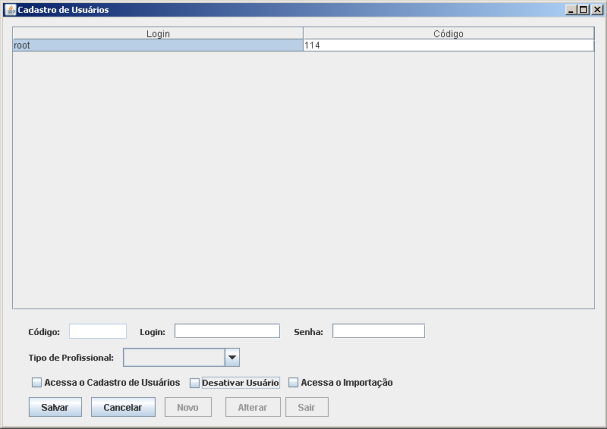
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 | O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso. | <p>1:Anotar o nomes das solicitações das três primeiras linhas da planinha.</p> <p>2:Via comando SQL executar a seguinte consulta:</p> <pre>select "noSolicitacao","nrStatus" from solicitacao where "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2307_0%' or "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2310_0%' or "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2332_0%'</pre> <p>3: Evidencias que o resultado da consulta esta igual ao visto na planilha e equivalente a numeração de R2- UC006 – Importação</p> | <p>1:</p> <p>SA_BAU_2307_0</p> <p>SA_BAU_2310_0</p> <p>SA_BAU_2332_0</p> <p>2:Resultado da Consulta</p> <p>"SA_BAU_2307_0 ";2</p> <p>"SA_BAU_2310_0 ";2</p> <p>"SA_BAU_2332_0 ";10</p> <p>3: Evidenciamento.</p> |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

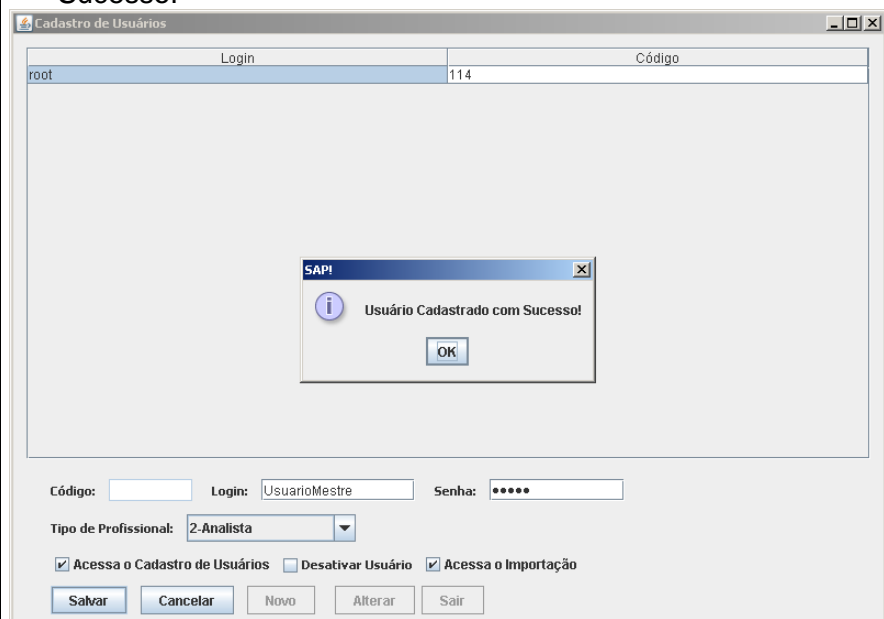
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | <p>Diretamente na planilha Modifique manualmente (ctrl+c, ctrl+v) a coluna "Status" dos ter primeiro itens.</p> <p>Salvar a Planilha.</p> | 3. Planilha Modificada com Sucesso. |
| 11 | O Caso de Teste 10 foi executado com sucesso. | <p>4. Aperta o Botão Importar.</p> <p>5. Aguardar a execução da importação.</p> |  |
| 12 | O Caso de Teste 11 foi executado com sucesso. | <p>1: Via comando SQL executar a seguinte consulta:</p> <pre>select "noSolicitacao","nrStatus" from solicitacao where "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2307_0%' or "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2310_0%' or "noSolicitacao" like '%SA_BAU_2332_0%'</pre> | <p>Verifique que o Resultado da Consulta esta diferente do Caso de Teste 09</p> <pre>"SA_BAU_2310_0 ";9 "SA_BAU_2332_0 ";3 "SA_BAU_2307_0 ";4</pre> |

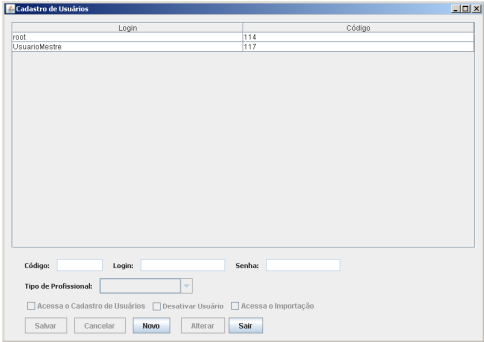
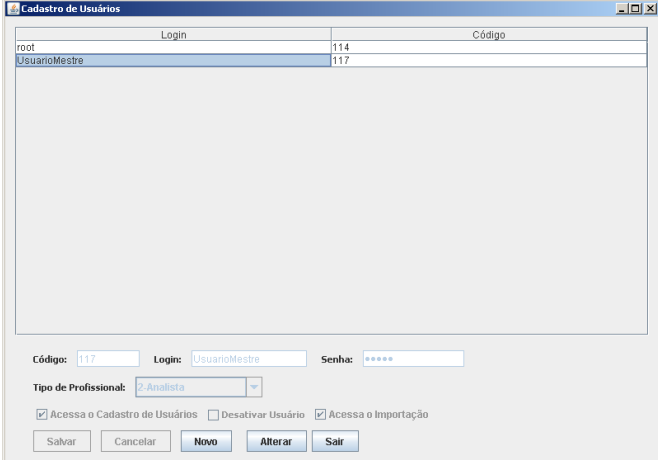
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | 6. Evidencias que o resultado da consulta esta igual ao visto na planilha e equivalente a numeração de R2-UC006 – Importação | Evidenciamento. |
| 14 | O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso. | 7. Executar a seguinte consulta via comando SQL: select * from solicitacao | 8. Verificar que os campos estão de acordo com o que esta na tabela e de acordo com a numeração de R2- UC006 – Importação |

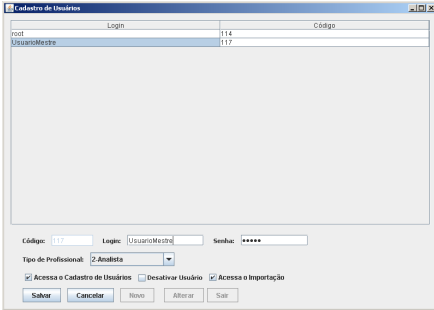
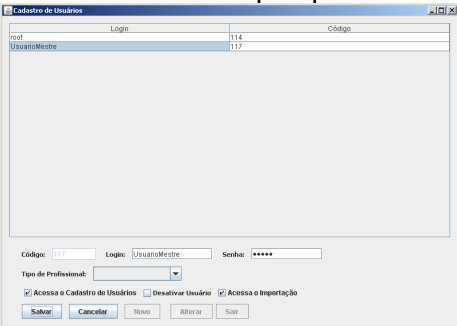
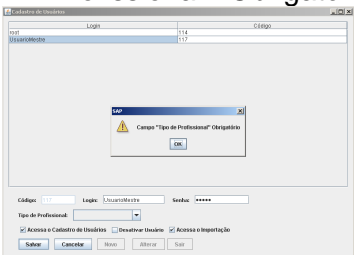
6.8.6 Caso de Teste Usuário

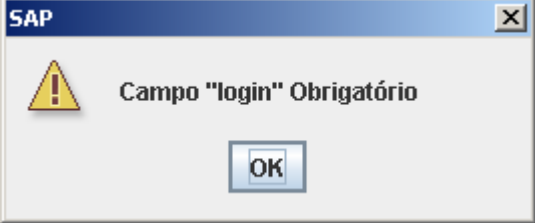

| Caso de Uso | | UC007 – Usuário | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pré-condições | | 5. Somente o Usuário root deve estar cadastrado no sistema. | | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração | 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | Resultado Esperado | |
| 01 | <p>Logar como usuário <i>root</i>, senha <i>rootroot</i>.</p> <p>Possuir permissão de acesso ao cadastro de usuário</p> | <p>1. Acessar o <i>Menu Trylcon</i>.</p>  <p>2. Clicar no <i>Menu Cadastro de Usuários</i>.</p> | <p>3. O sistema exibe a Tela de Cadastro de Usuários, listando somente o usuário <i>root</i>, pois somente ele esta cadastrado.</p>  <p>4. Verificar por SQL que existe somente um usuário no sistema: SELECT COUNT(*) FROM USUARIO</p> | |

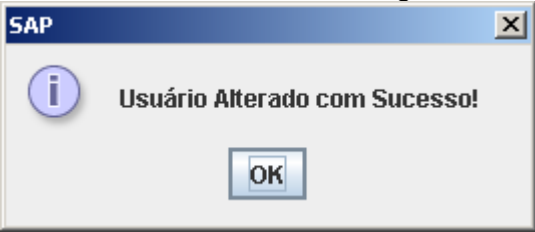
| | | | |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado. | 5. Selecionar o usuário na Grade | <p>6. O sistema carrega os dados do usuário selecionado em seus devidos campos.</p>  |
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado. | 1. Clicar no botão Novo | <p>2. O sistema limpará os campos para digitação dos dados do novo usuário:</p>  |

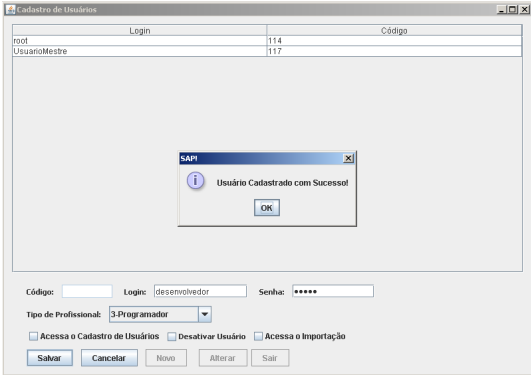
| | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado. | <p>1. Entrar com os seguintes valores para os campos: Login: analista Senha: senha Tipo de Profissional: 2-Analista Acessa o Cadastro de Usuário marcado Acessa o Importação Marcado</p> <p>2. Clicar no Botao Salvar</p> | <p>3. O sistema exibirá a mensagem: “Usuário Cadastrado com Sucesso!”</p>  <p>4. Verificar via SQL que o usuário foi realmente cadastrados com sucesso.</p> <pre>SELECT * FROM USUARIO WHERE "teLogin"='analista'</pre> |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

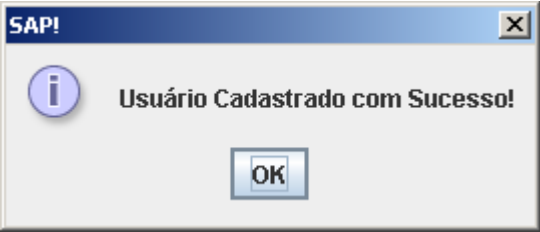
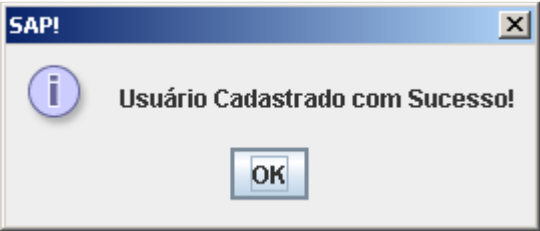
| | | | |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | 5. Clicar no botão OK da mensagem exibida. | <p>6. O sistema atualiza o Grid de Usuários, com o usuário recém cadastrado:</p>  |
| 06 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | 1. Selecionar o Usuário Analista recém criado na grade de usuário. | <p>2. O sistema carregará os dados do usuário em seus devidos campos:</p>  |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <p>1. Clicar no botão alterar</p> | <p>2. O sistema disponibilizará o usuário para ter seus dados alterados.</p>  |
| 08 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <p>1. Modificar o campo tipo de Profissional para "" (em branco).</p>  <p>Clicar no botão Salvar.</p> | <p>2. Os sistema exibirá a mensagem de Campo "Tipo de Profissional" Obrigatório!:</p>  |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 3. Clicar no botão ok da mensagem. 4. Apagar o conteúdo do campo login e Senha. 5. Clicar no botão Salvar. | <p>6. O sistema exibirá a mensagem “Campo Login Obrigatório”</p>  |
| 10 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no botão ok da mensagem. 2. Preencher o conteúdo do campo login com “Analista”. 3. Clicar no botão Salvar. | <p>4. O sistema exibirá a mensagem “Campo Senha Obrigatório”</p>  |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <p>5. Clicar no botão ok da mensagem.</p> <p>6. Preencher o conteúdo do campo senha com “senha”.</p> <p>7. Escolher no ComboBox Tipo de Profissional a opção 2- Analista.</p> <p>8. .</p> <p>9. Clicar no botão Salvar</p> | <p>10. O sistema exibirá a mensagem: Usuário alterado com sucesso!.</p>  <p>Verificar via SQL que o usuário foi realmente alterado com sucesso.</p> <pre>SELECT * FROM USUARIO WHERE "teLogin"='analista'</pre> |
| 12 | Casos de testes anteriores executados com sucesso. | <p>11. Clicar no botão ok da mensagem.</p> <p>12. O sistema atualizará o grid de usuário cadastrados no sistema.</p> <p>13. Clicar no Botão Novo.</p> | <p>14. O sistema limpará os campos para preenchimento dos dados do novo usuário.</p> |

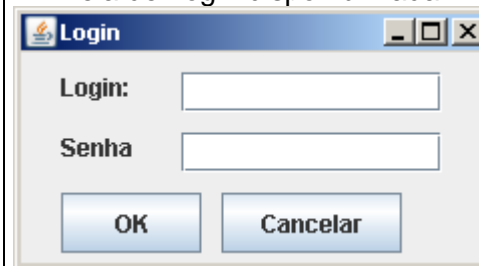
| | | | |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Caso de teste 12 executado com sucesso. | <p>1. Preencher os campos: Login: desenvolvedor</p> <p>Senha: senha</p> <p>Tipo de Profissional: 3- Programador</p> <p>Todos os checkbox desmarcados</p> <p>2. Clicar no botão Salvar.</p> | <p>3. O sistema exibirá a mensagem: “Usuário Cadastrado com Sucesso!”</p>  <p>The screenshot shows a window titled 'Cadastro de Usuários'. At the top, there is a table with columns 'Login' and 'Código'. It contains two rows: 'rod' with code '114' and 'UsuarioMestre' with code '117'. Below the table is a large empty area. In the center, a small dialog box titled 'SAPI' is displayed with the message 'Usuário Cadastrado com Sucesso!' and an 'OK' button. At the bottom of the main window, there are input fields for 'Código', 'Login' (containing 'desenvolvedor'), and 'Senha' (masked with '*****'). Below these is a dropdown for 'Tipo de Profissional' set to '3-Programador'. There are three checkboxes: 'Acessa o Cadastro de Usuários', 'Desativar Usuário', and 'Acessa o Importação', all of which are unchecked. At the very bottom are buttons for 'Salvar', 'Cancelar', 'Novo', 'Alterar', and 'Sair'.</p> |
| 14 | Caso de teste 13 executado com sucesso. | <p>4. Clicar no botão ok da mensagem.</p> <p>5. O sistema atualizará o grid de usuário cadastrados no sistema.</p> <p>6. Clicar no botão Novo.</p> | <p>7. O sistema limpará os campos para preenchimento dos dados do novo usuário.</p> |

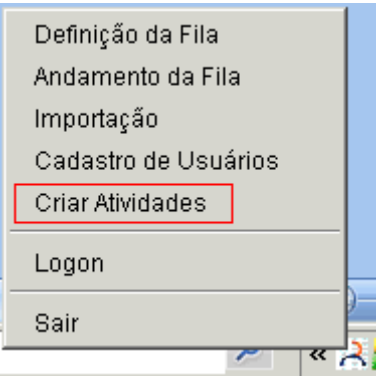
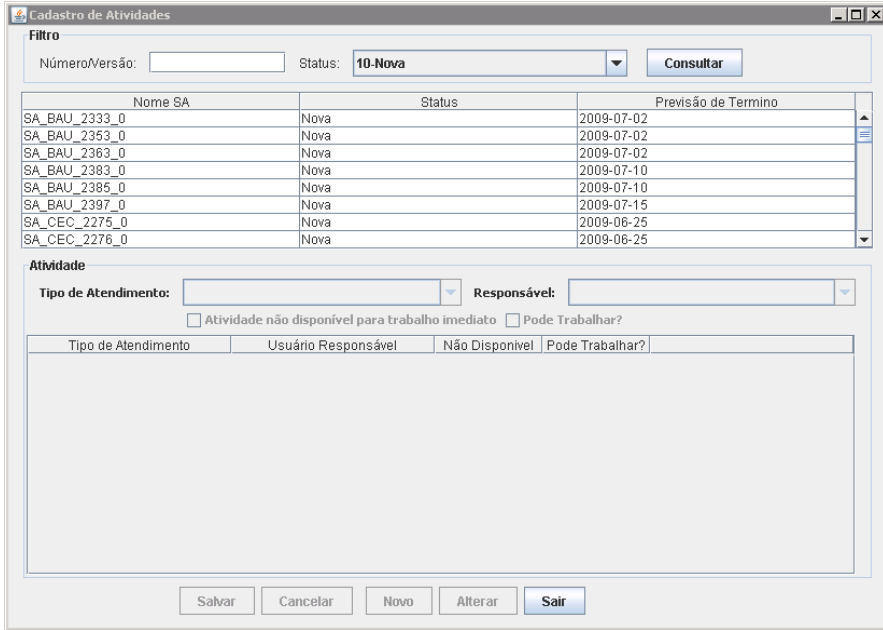
| | | | |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | Caso de teste 14 executado com sucesso. | <p>8. Preencher os campos: Login: testador Senha: senha Tipo de Profissional: 4-Testador Todos os checkbox desmarcados</p> <p>9. Clicar no botão Salvar.</p> |  |
| 16 | Caso de teste 15 executado com sucesso. | <p>10. Clicar no botão ok da mensagem. 11. O sistema atualizará o grid de usuário cadastrados no sistema.</p> <p>12. Clicar no botão Novo.</p> | 13. O sistema limpará os campos para preenchimento dos dados do novo usuário. |
| 17 | Caso de teste 16 executado com sucesso. | <p>14. Preencher os campos: Login: testador Senha: senha Tipo de Profissional: 5-Homologador Todos os checkbox desmarcados</p> <p>15. Apertar o botão Salvar</p> |  |

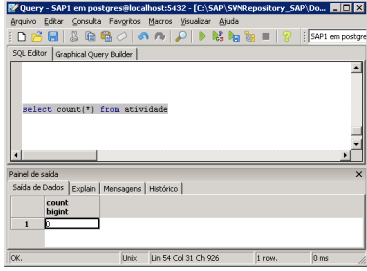
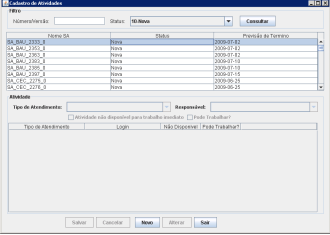
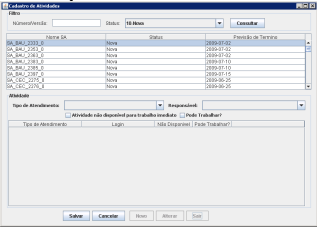
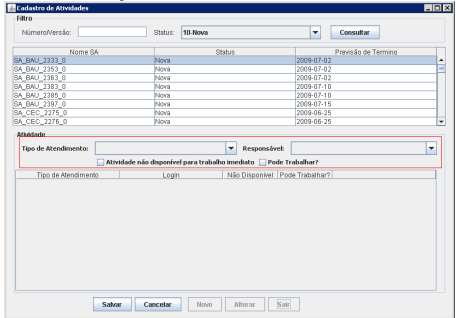
| | | | |
|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Caso de teste 17 executado com sucesso. | 16. Clicar no botão ok da mensagem. 17. O sistema atualizará o grid de usuário cadastrados no sistema. 18. Clicar no botão Novo. | 19. O sistema limpará os campos para preenchimento dos dados do novo usuário. |
| 19 | Caso de teste 18 executado com sucesso. | 20. Clicar no botão Cancelar. | 21. O sistema cancela a inserção de um novo usuário, voltando ao modo normal de consulta. |
| 20 | Caso de teste 19 executado com sucesso. | 22. Selecionar qualquer um dos usuários no Grid. | 23. O sistema carregará os dados do usuário em seus devidos campos. |
| 21 | Caso de teste 20 executado com sucesso. | 1. Clicar no botão Alterar | 2. O sistema disponibilizará o usuário para ter seus dados alterados. |

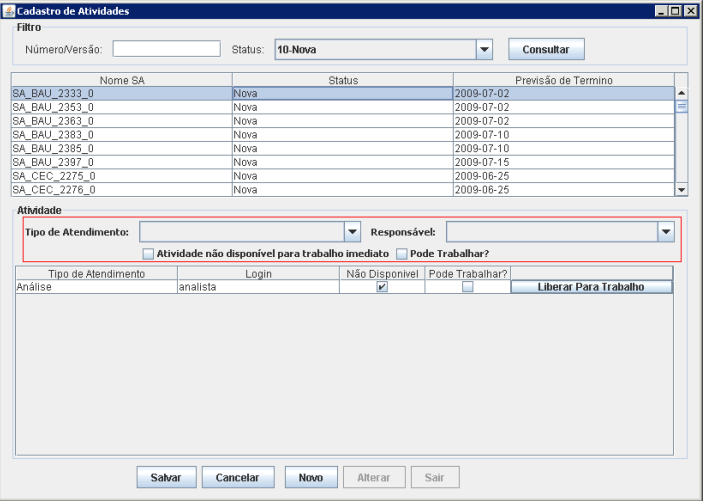
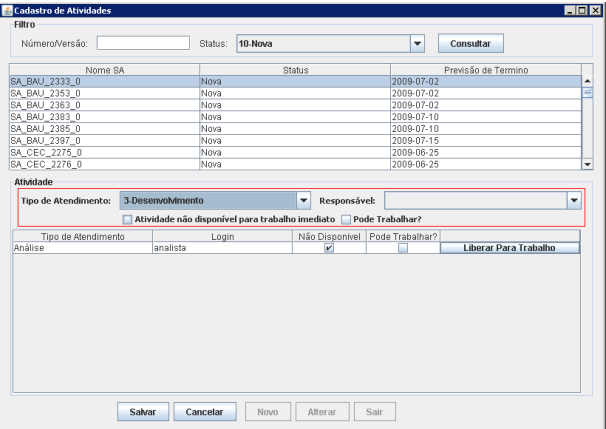
| | | | |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Caso de teste 21 executado com sucesso. | 3. Clicar no Botão cancelar. | 4. O sistema cancela a alteração do usuário selecionado, voltando ao modo normal de consulta. |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

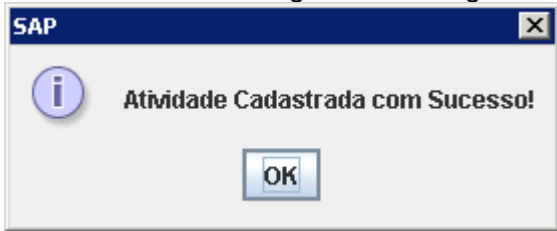
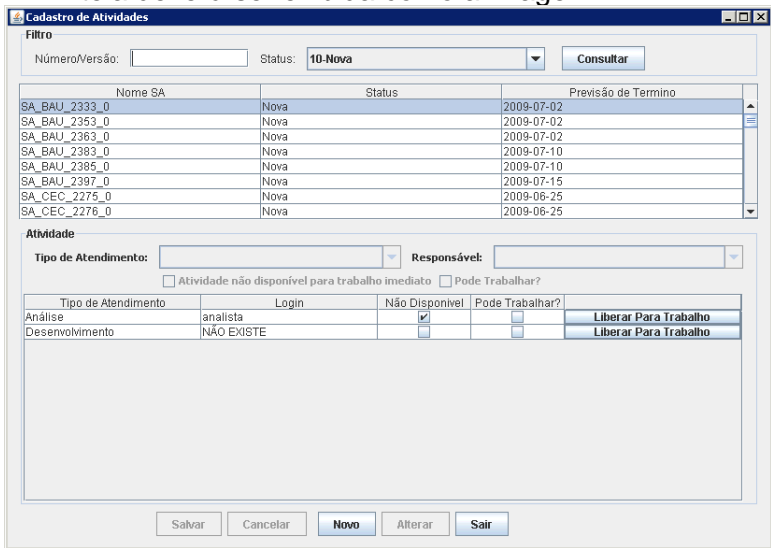
6.8.7 Caso de Teste- Criar Atividades

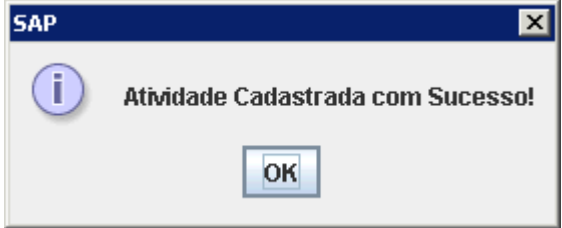
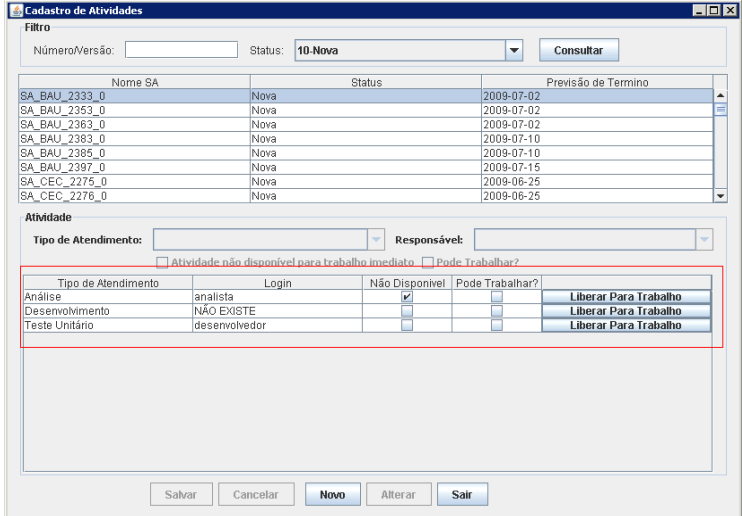
| Caso de Uso | | UC008 - Criar Atividades | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pré-condições | | 6. 002-Caso de Teste-Montar Menu executado com sucesso. 7. Usuário Logado ser Analista ou Coordenador para ter acesso a funcionalidade | |
| Elaborador | | João Borges Claudino Junior | Data de Elaboração 20-11-2009 |
| N.º | Pré-condições | Descrição do Teste | Resultado Esperado |
| 01 | Usuários Cadastrados no sistema Execução do 007-Caso de Teste Usuário. | 1. Executar o arquivo SAP.jar. | 2. Tela de Login disponibilizada.  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | O Caso de Teste 01 foi executado com sucesso. | <p>3. Digitar os campos: Login: analista Senha: novasenha</p> <p>4. Apertar o botão ok.</p> | 5. Executa UC002 – Montar Menu. |
| 03 | O Caso de Teste 02 foi executado com sucesso. | <p>1. Através do Menu TryIcon acessar a opção “Definição da Fila”:</p>  | <p>2. Tela de Criar Atividades Aberta com sucesso.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | O Caso de Teste 03 foi executado com sucesso. | <p>3. Verificar via comando SQL que a tabela de atividades esta vazia: <code>select count(*) from atividade</code></p> | <p>4. O resultado da consulta deverá ser zero:</p>  <p>The screenshot shows the SAP SQL Editor interface. The query 'select count(*) from atividade' is entered in the editor. The 'Panel de saída' (Output Panel) shows the result: 'count: 0'.</p> |
| 05 | O Caso de Teste 04 foi executado com sucesso. | <p>5. Selecionar a primeira solicitação do Grid:</p>  <p>The screenshot shows the 'Seleção de Atividades' dialog box. It contains a table with columns: Nome SA, Status, and Previsão de Término. The first row is selected.</p> <p>6. Apertar o botão Novo:</p>  <p>The screenshot shows the 'Seleção de Atividades' dialog box. The 'Novo' button is highlighted.</p> | <p>7. O sistema disponibilizará os campos da nova atividade para inserção:</p>  <p>The screenshot shows the 'Seleção de Atividades' dialog box. The 'Novo' button is highlighted. The 'Atividade' section is visible, showing fields for 'Tipo de Atividade', 'Responsável', and 'Atividade não disponível para trabalho imediato'.</p> |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 | O Caso de Teste 07 foi executado com sucesso. | 9. Apertar o botão Novo: | <p>10. O sistema disponibilizará os campos da nova atividade para inserção:</p>  |
| 09 | O Caso de Teste 08 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecionar o Tipo de atendimento: “3-Desenvolvimento”; 2. Selecionar o Responsável: Não preencher; 3. Não marcar nenhum dos CheckBox |  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | O Caso de Teste 09 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o Botão Salvar. | <p>2. Deverá exibir a seguinte mensagem:</p>  |
| 11 | O Caso de Teste 10 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior. | <p>2. A tela deverá ser exibida como a imagem:</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | O Caso de Teste 11 foi executado com sucesso. | <p>3. Apertar o botão Novo;</p> <p>Selecionar o Tipo de atendimento: “4-Teste Unitário”;</p> <p>Selecionar o Responsável: “Desenvolvedor”;</p> <p>Não marcar nenhum dos CheckBox</p> <p>4. Apertar o Botão Salvar</p> | <p>5. Deverá exibir a seguinte mensagem:</p>  |
| 13 | O Caso de Teste 12 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior.</p> | <p>2. A tela deverá ser exibida como a imagem:</p>  |

14 O Caso de Teste 13 foi executado com sucesso.

1. Apertar o botão Novo;
2. Selecionar o Tipo de atendimento: “1-Entendimento”;
3. Selecionar o Responsável: “Analista”;
4. Marcar o CheckBox “Pode Trabalhar?”;

Cadastro de Atividades

Filtro
Número/Versão: Status: **10-Nova** Consultar

| Nome SA | Status | Previsão de Término |
|---------------|--------|---------------------|
| SA_BAU_2333_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2353_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2363_0 | Nova | 2009-07-02 |
| SA_BAU_2383_0 | Nova | 2009-07-10 |
| SA_BAU_2385_0 | Nova | 2009-07-10 |
| SA_BAU_2397_0 | Nova | 2009-07-15 |
| SA_CEC_2275_0 | Nova | 2009-06-25 |
| SA_CEC_2276_0 | Nova | 2009-06-25 |

Atividade

Tipo de Atendimento: **1-Entendimento** Responsável: **analista**

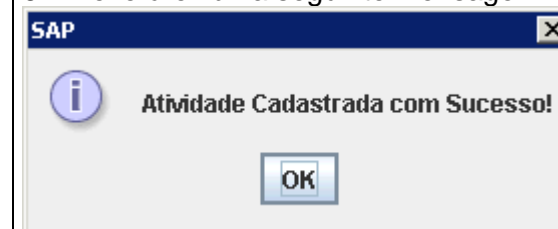
☒ Atividade não disponível para trabalho imediato ☒ Pode Trabalhar?

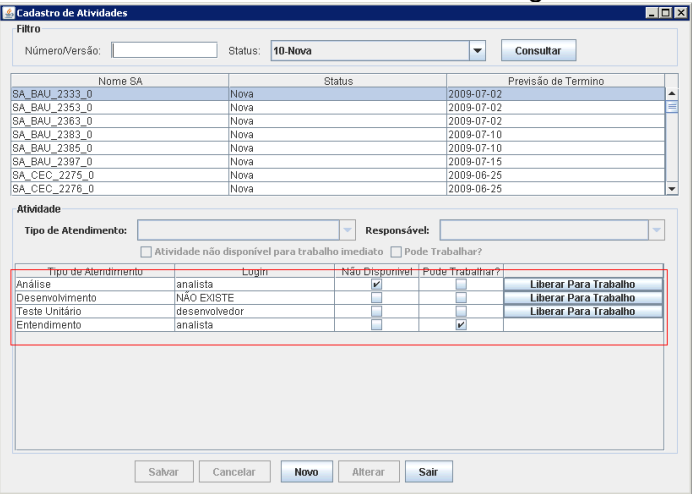
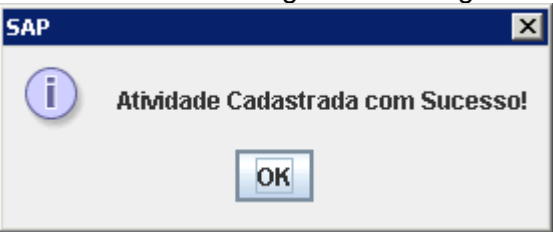
| Tipo de Atendimento | Login | Não Disponível | Pode Trabalhar? | |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Análise | analista | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Desenvolvimento | NÃO EXISTE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |
| Teste Unitário | desenvolvedor | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Liberar Para Trabalho |

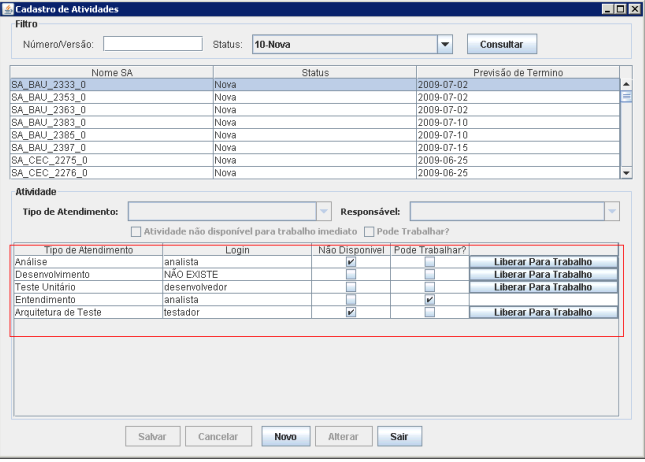
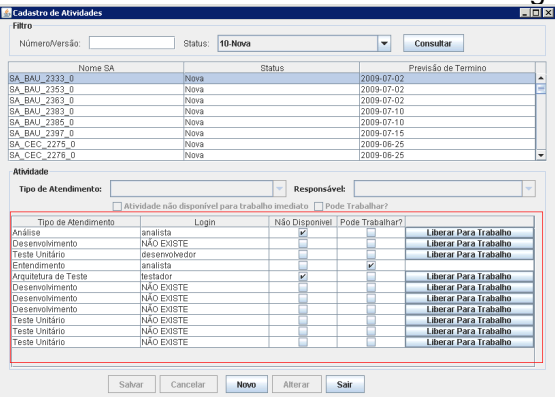
Salvar Cancelar Novo Alterar Sair

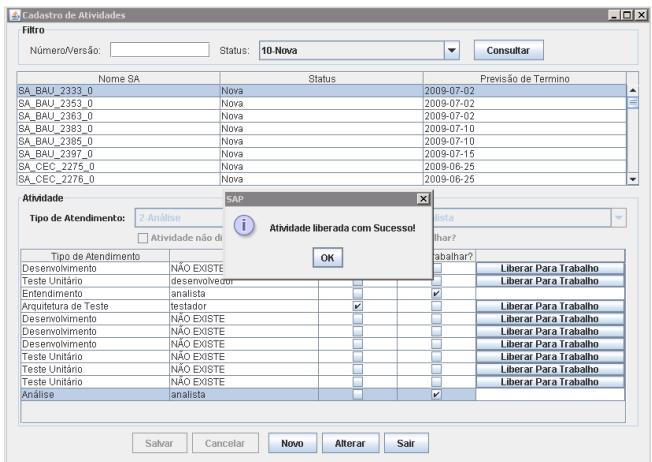
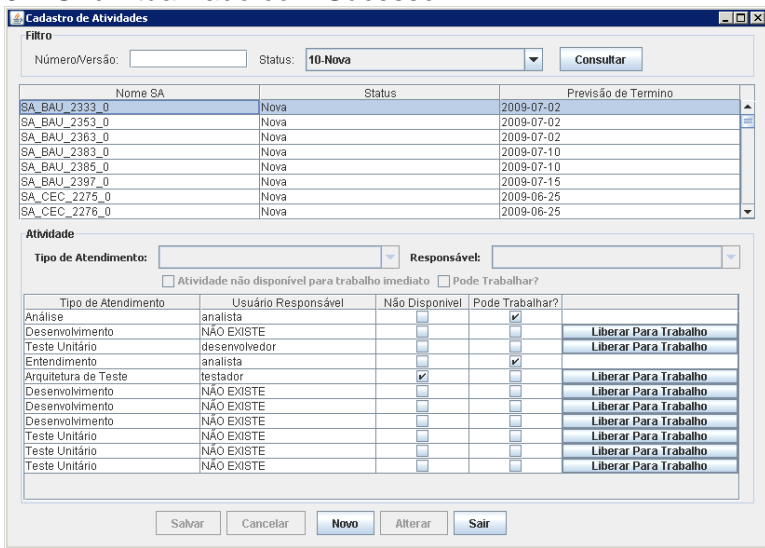
5. Apertar o Botão Salvar

6. Deverá exibir a seguinte mensagem:

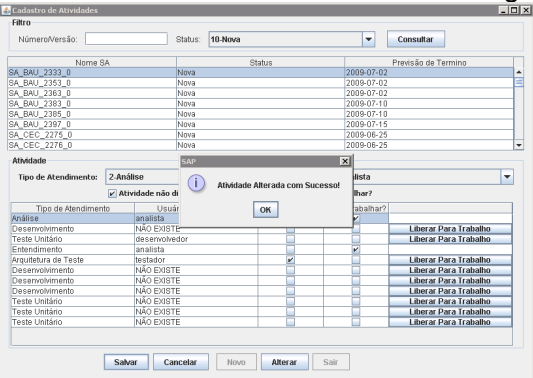
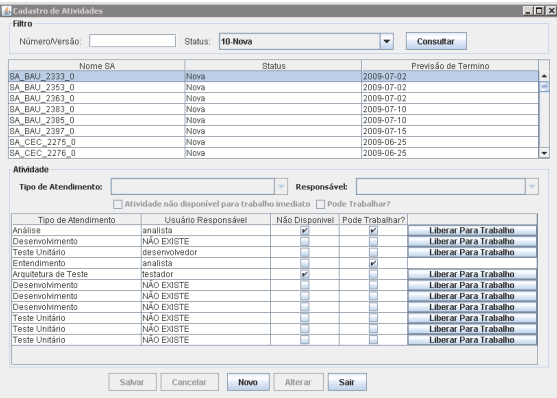


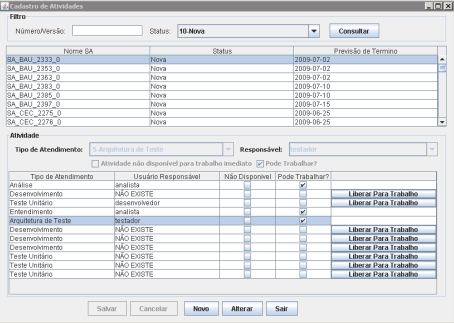
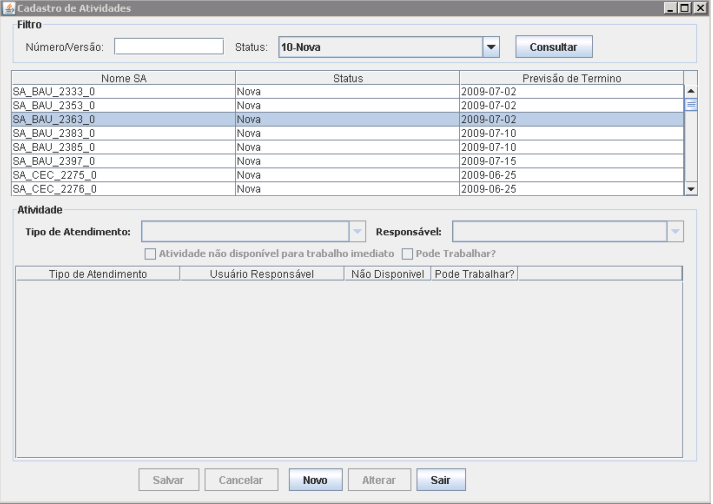
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | O Caso de Teste 14 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior.</p> | <p>2. A tela deverá ser exibida como a imagem:</p>  |
| 16 | O Caso de Teste 15 foi executado com sucesso. | <p>3. Apertar o botão Novo;</p> <p>4. Selecionar o Tipo de atendimento: "5-Arquitetura de Teste";</p> <p>5. Selecionar o Responsável: "testador";</p> <p>6. Marcar somente o CheckBox : "Atividade não disponível para trabalho imediato";</p> <p>7. Apertar o Botão Salvar</p> | <p>8. Deverá exibir a seguinte mensagem:</p>  |

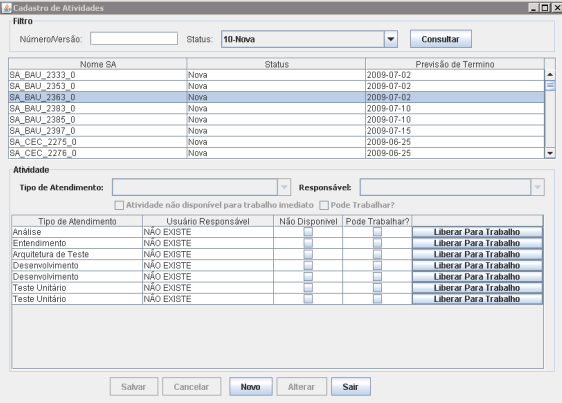
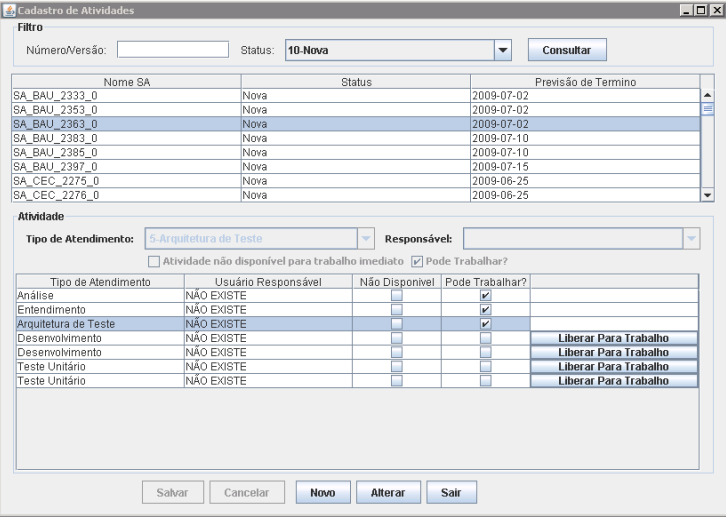
| | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>17 O Caso de Teste 16 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão ok da Mensagem Anterior.</p> | <p>2. A tela deverá ser exibida como a imagem:</p>  |
| <p>18 O Caso de Teste 17 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Cadastrar 3 novas atividades com o tipo de Atendimento “Desenvolvimento”, 3 de “Teste Unitário”, todas com o responsável em branco com nenhum do CheckBox marcados.</p> | <p>2. Evidenciamento de passo a passo da operação:</p> <p>3. Ao final a tela deverá ser como a imagem:</p>  |

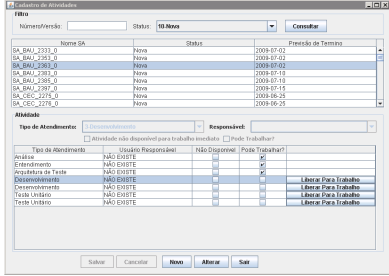
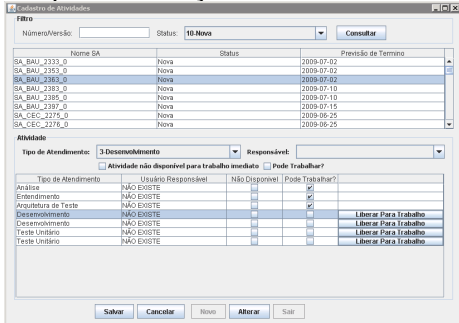
| | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>19 O Caso de Teste 18 foi executado com sucesso.</p> | <p>1. Apertar o botão “Liberar Para Trabalho” a primeira atividade.</p> |  |
| <p>20 O Caso de Teste 19 foi executado com sucesso.</p> | <p>2. Apertar o botão ok da mensagem anterior.</p> | <p>3. Grid Atualizado com Sucesso.</p>  |

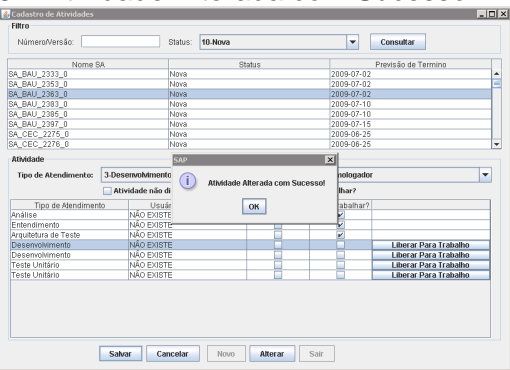
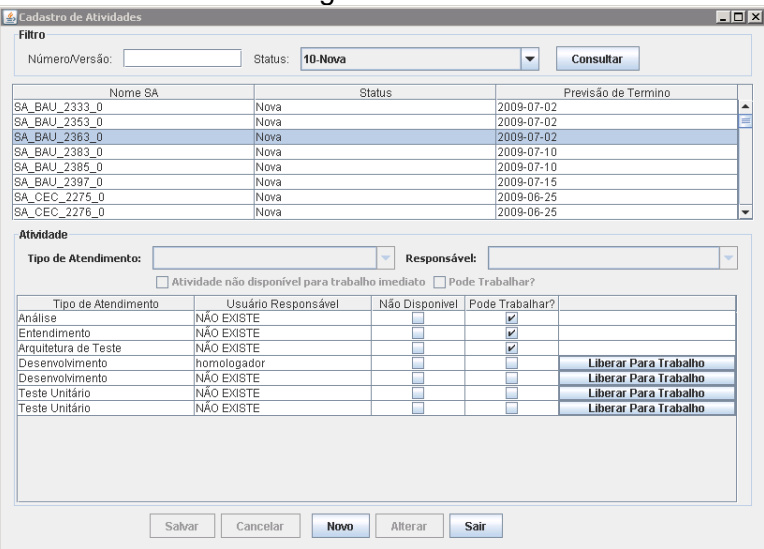
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | O Caso de Teste 20 foi executado com sucesso. | <p>1. Selecionar o item recém liberado para Trabalho.</p> | <p>2. Botão Alterar disponibilizado para uso.</p> <p>3. O sistema carrega os dados do item selecionado em seus devidos campos.</p>  |
| 22 | O Caso de Teste 21 foi executado com sucesso. | <p>1. Apertar o Botão Alterar</p> | <p>2. Dados do item selecionado disponibilizados para alteração.</p>  |

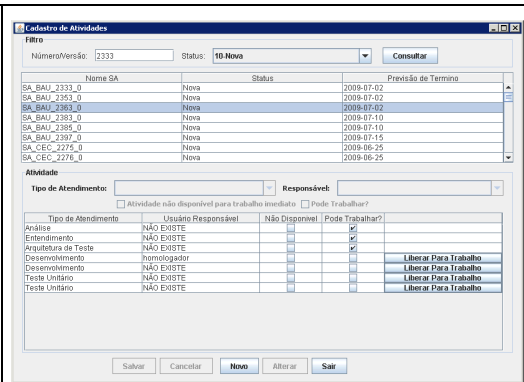
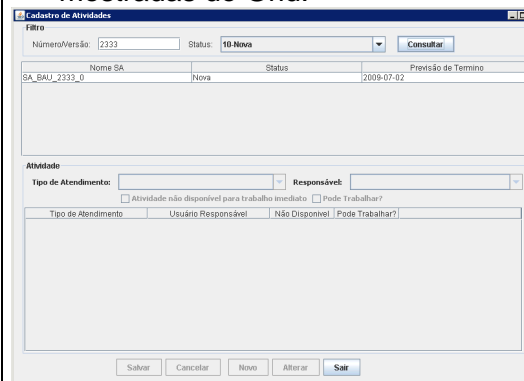
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | O Caso de Teste 22 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcar o CheckBox “Atividade não disponível para trabalho imediato” 2. Apertar o Botão Salvar | <p>3. O sistema deverá mostrar a mensagem:</p>  |
| 24 | O Caso de Teste 23 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão ok da mensagem anterior. | <p>2. O Grid de atividade é atualizado.</p>  |

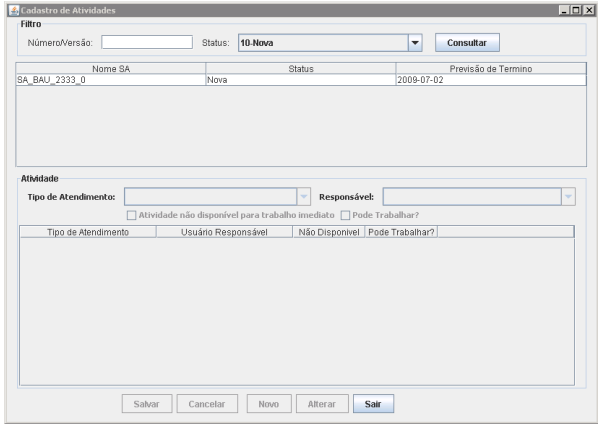
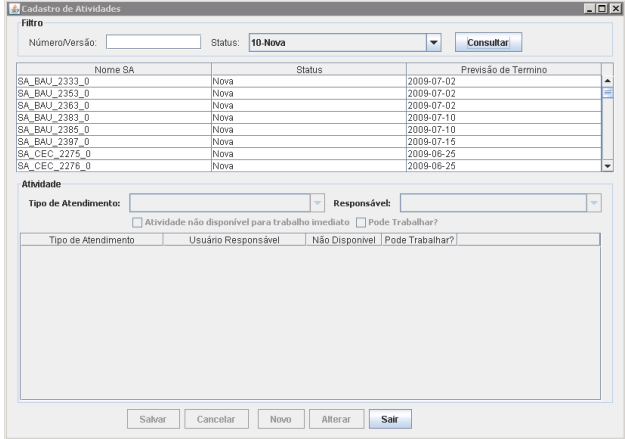
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | O Caso de Teste 24 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Liberar para Trabalho os Itens com o Tipo de Atendimento: 2. Análise e Arquitetura de Teste. | <p>3. Atividades Liberadas com Sucesso.</p>  |
| 26 | O Caso de Teste 25 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecionar a Terceira Solicitação do Grid (AS_BAU_2363) | <ol style="list-style-type: none"> 2. Item Selecionado com Sucesso. 3. A Grade de Atividade ficará vazia pois ainda não existe atividade para essa solicitação.  |

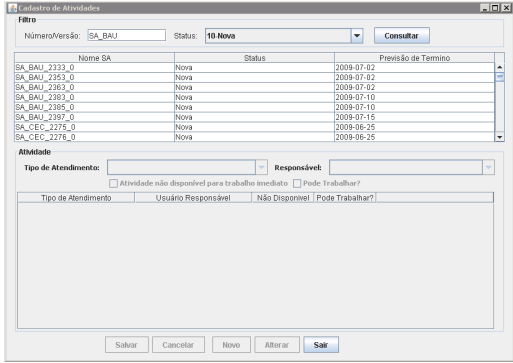
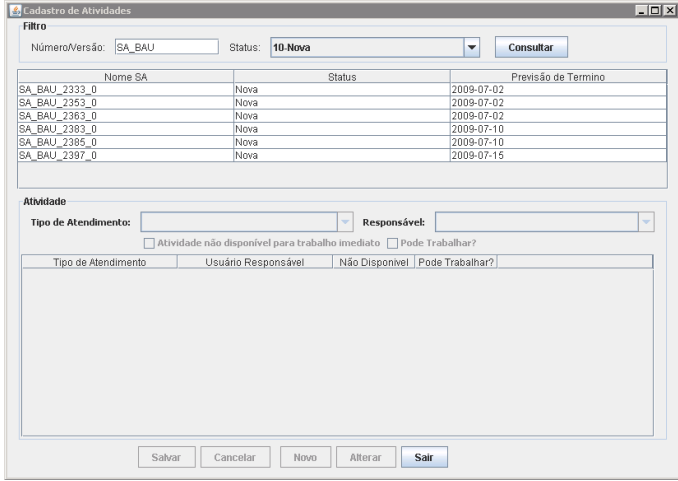
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | O Caso de Teste 26 foi executado com sucesso. | <p>1. Inserir Atividades com os seguintes tipo de Atendimento:</p> <p>1 de Análise;</p> <p>1 de entendimento;</p> <p>1 de arquitetura de teste;</p> <p>2 de Desenvolvimento;</p> <p>2 de Teste unitário.</p> <p>2. Evidencias o passo a passo da operação.</p> | <p>3. Operação Efetuada com sucesso.</p>  <p>The screenshot shows the 'Cadastro de Atividades' window. At the top, there's a 'Filtro' section with 'Número/Versão' and 'Status' (set to '10-Nova') and a 'Consultar' button. Below is a table with columns: Nome SA, Status, and Previsão de Término. The table lists several activities like SA_BAU_2333_0, SA_BAU_2353_0, SA_BAU_2363_0, SA_BAU_2383_0, SA_BAU_2385_0, SA_BAU_2397_0, SA_CEC_2275_0, and SA_CEC_2276_0, all with status 'Nova' and various end dates. Below the table is the 'Atividade' section with 'Tipo de Atendimento' and 'Responsável' dropdowns. There are checkboxes for 'Atividade não disponível para trabalho imediato' and 'Pode Trabalhar?'. A table below this section allows assigning responsibilities to different activity types: Análise, Entendimento, Arquitetura de Teste, Desenvolvimento, Teste Unitário, and Teste Unitário. The 'Arquitetura de Teste' row is highlighted, and the 'Pode Trabalhar?' checkbox is checked. At the bottom are buttons: Salvar, Cancelar, Novo, Alterar, and Sair.</p> |
| 28 | O Caso de Teste 27 foi executado com sucesso. | <p>1. Liberar para Trabalho os Itens de Análise, Desenvolvimento e Arquitetura de Teste.</p> | <p>2. Itens Liberados para Trabalho:</p>  <p>This screenshot is similar to the previous one but shows the 'Arquitetura de Teste' activity type selected in the 'Tipo de Atendimento' dropdown. The 'Pode Trabalhar?' checkbox is checked, and the 'Liberar Para Trabalho' button is visible for the 'Arquitetura de Teste' row in the table below. The other rows in the table also have 'Liberar Para Trabalho' buttons. The bottom buttons are the same: Salvar, Cancelar, Novo, Alterar, and Sair.</p> |

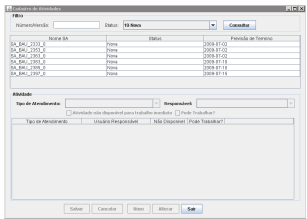
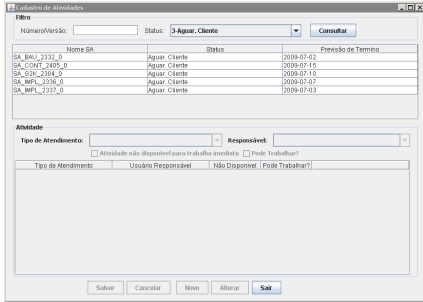
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | O Caso de Teste 28 foi executado com sucesso. | 1. Selecionar o Quarto Item da Grid de Atividades | <p>2. O sistema carrega os dados da atividade seleciona em seus devidos campos.</p> <p>3. O sistema habilita o botão alteração.</p>  |
| 30 | O Caso de Teste 29 foi executado com sucesso. | 1. Aperta o botão Alterar. | <p>2. O sistema disponibiliza dos dados da atividade selecionada para alteração.</p>  |

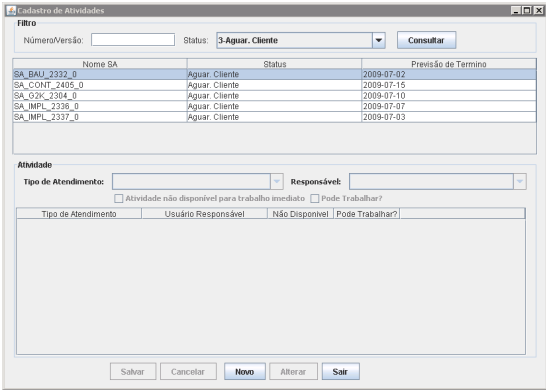
| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | O Caso de Teste 30 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecionar um dos itens do ComboBox Responsável. 2. Aperta o Botão Salvar | <p>3. Atividade Alterada com Sucesso.</p>  |
| 32 | O Caso de Teste 31 foi executado com sucesso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apertar o botão OK da mensagem Anterior. | <p>2. O sistema atualiza o grid de Atividades.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | O Caso de Teste 32 foi executado com sucesso. | 1. Digitar o numero de uma Solicitação a ser consulta |  |
| 34 | O Caso de Teste 33 foi executado com sucesso. | 2. Apertar o Botão Consultar. | <p>3. Somente Solicitações com o numero informado deverão ser mostradas do Grid:</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 | O Caso de Teste 34 foi executado com sucesso. | 1. Limpar o Filtro “Número/Versão” |  |
| 36 | O Caso de Teste 35 foi executado com sucesso. | 2. Apertar o botão Consultar. | <p>3. O sistema consulta as Solicitações, sem aplicar filtro:</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | O Caso de Teste 36 foi executado com sucesso. | 1. Digitar a versão de solicitação (SA_BAU). |  |
| 38 | O Caso de Teste 37 foi executado com sucesso. | 2. Apertar o botão Consultar. | <p>3. Somente as Solicitações da Versão digitadas deverão ser exibidas no Grid.</p>  |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | O Caso de Teste 38 foi executado com sucesso. | 1. Limpar o Filtro “Número/Versão”. |  |
| 40 | O Caso de Teste 39 foi executado com sucesso. | <p>1-No filtro do ComboBoxStatus, selecionar a opção “3-Aguard. Cliente”</p> <p>2-Apertar o botão Consultar</p> | <p>2-Somente as solicitações com o status selecionado deverão ser exibidas.</p>  <p>2-Evidenciar usando a planilha importada que o Status esta de acordo.</p> |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | <p>O Caso de Teste 40 foi executado com sucesso.</p> | <p>2. Selecionar a primeira Solicitação do Grid.</p> | <p>3. O Sistema deverá habilitar o Botão Novo.</p>  |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 42** O Caso de Teste 41 foi executado com sucesso.
1. Apertar o botão Novo.
 2. Informar os Campos na tela:
Tipo de Atendimento: “Análise”

Responsável: “Analista”

Marcar Somente o CheckBox “Atendimento não disponível para trabalho imediato” marcado
 3. Apertar o botão Salvar.

3:

O sistema exibe a mensagem:

The screenshot shows a window titled "Cadastro de Atividades". At the top, there is a "Filtro" section with a "Número/Versão:" field and a "Status:" dropdown menu set to "3-Aguar. Cliente". A "Consultar" button is to the right. Below this is a table with three columns: "Nome SA", "Status", and "Previsão de Término". The table contains five rows of data. Below the table, there is an "Atividade" section with a "Tipo de Atendimento:" dropdown set to "2-Análise" and a checked checkbox labeled "Atividade não disponível para trabalho imediato?". A "SAP" dialog box is overlaid on the window, displaying the message "Atividade Cadastrada com Sucesso!" and an "OK" button. At the bottom of the main window, there are buttons for "Salvar", "Cancelar", "Novo", "Alterar", and "Sair".

| Nome SA | Status | Previsão de Término |
|----------------|----------------|---------------------|
| SA_BAU_2332_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-02 |
| SA_CONT_2405_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-15 |
| SA_G2K_2304_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-10 |
| SA_IMPL_2336_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-07 |
| SA_IMPL_2337_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-03 |

43 O Caso de Teste 42 foi executado com sucesso.

4. Apertar o botão Salvar da Mensagem anterior.

5. O sistema atualiza os dados no Grid de Atividades.

The screenshot shows a web application window titled "Cadastro de Atividades". It features a "Filtro" section with a "Número/Versão:" input field, a "Status:" dropdown menu set to "3-Aguar. Cliente", and a "Consultar" button. Below this is a table listing activities with columns for "Nome SA", "Status", and "Previsão de Termin". The table contains five rows of data. Underneath the table is a form section titled "Atividade" with a "Tipo de Atendimento:" dropdown, a "Responsável:" dropdown, and two checkboxes: "Atividade não disponível para trabalho imediato" and "Pode Trabalhar?". Below the form is another table with columns "Tipo de Atendimento", "Usuário Responsável", "Não Disponível", and "Pode Trabalhar?". The first row of this table shows "Análise" as the type, "analista" as the user, and a checked box for "Não Disponível". A "Liberar Para Trabalho" button is located to the right of this row. At the bottom of the window are buttons for "Salvar", "Cancelar", "Novo", "Alterar", and "Sair".

| Nome SA | Status | Previsão de Termin |
|----------------|----------------|--------------------|
| SA_BAU_2332_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-02 |
| SA_CONT_2405_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-15 |
| SA_G2K_2304_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-10 |
| SA_IMPL_2336_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-07 |
| SA_IMPL_2337_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-03 |

| Tipo de Atendimento | Usuário Responsável | Não Disponível | Pode Trabalhar? |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Análise | analista | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

44 O Caso de Teste 43 foi executado com sucesso.

1. Selecionar no Grid a Atividade recém Criada

1. O sistema Carrega os dados da atividade em seus devidos campos;
O sistema habilita o botão alterar e Liberar para Trabalho

The screenshot shows the 'Cadastro de Atividades' window. At the top, there is a 'Filtro' section with 'Número/Versão' and 'Status' (set to '3. Aguar. Cliente') and a 'Consultar' button. Below this is a table with columns: Nome SA, Aguar. Cliente, Status, and Previsão de Término. The table contains five rows of data. Below the table, there is a form for editing an activity. It includes fields for 'Atividade' (set to 'Análise'), 'Tipo de Atendimento' (set to 'Análise'), and 'Responsável' (set to 'analista'). There are checkboxes for 'Atividade não disponível para trabalho imediato' and 'Pode Trabalhar?'. Below these is a table with columns: Tipo de Atendimento, Usuário Responsável, and Não Disponível / Pode Trabalhar?. The table contains one row with 'Análise' and 'analista'. At the bottom right of the form is a 'Liberar Para Trabalho' button. At the bottom of the window are buttons for 'Salvar', 'Cancelar', 'Novo', 'Alterar', and 'Sair'.

2. O usuário aperta o botão Liberar para Trabalho

2. Atividade Liberada com sucesso.

The screenshot shows the 'Cadastro de Atividades' window with a success message dialog box open. The dialog box has a title bar 'SAP' and a message icon. The message text is 'Atividade liberada com Sucesso!'. There are 'OK' and 'Cancelar' buttons. The background window is partially visible, showing the same form as the previous screenshot, but the 'Liberar Para Trabalho' button is no longer visible.

- 45** O Caso de Teste 44 foi executado com sucesso.
1. Apertar o botão ok da mensagem anterior.
 2. Selecionar a Atividade recém Liberada.
 3. Apertar o botão Alterar.
 4. Alterar os dados:
 - Tipo de atendimento: “Entendimento”
 - Responsável: “Desenvolvedor”
 - Marcar o CheckBox “Atendimento não disponível para trabalho imediato” marcado
 5. Apertar o botão Salvar

6. Atividade Alterada com Sucesso!

Cadastro de Atividades

Filtro
 Número/Versão: Status: **3-Aguar. Cliente**

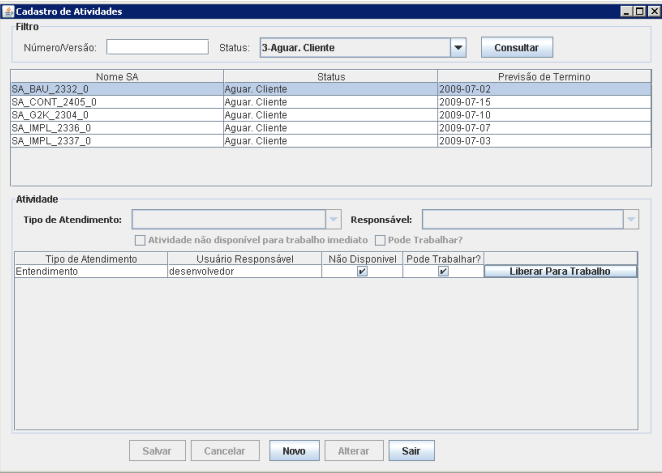
| Nome SA | Status | Previsão de Termin |
|----------------|----------------|--------------------|
| SA_BAU_2332_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-02 |
| SA_CONT_2405_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-15 |
| SA_G2K_2304_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-10 |
| SA_IMPL_2336_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-07 |
| SA_IMPL_2337_0 | Aguar. Cliente | 2009-07-03 |

Atividade

Tipo de Atendimento: **1-Entendimento**
☒ Atividade não disponível para trabalho imediato

Responsável: **Desenvolvedor**

Atividade Alterada com Sucesso!

| | | | |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | O Caso de Teste 45 foi executado com sucesso. | 1. Apertar o botão OK da Mensagem Anterior. | <p>2. Dados dos Grid de atividades atualizados:</p>  |
| 47 | O Caso de Teste 46 foi executado com sucesso. | 3. Testar R7 de UC008 - Criar Atividades, testando todos os status possíveis de solicitação. | 4. Evidenciamento do perfeito funcionamento da regra bem sucedido. |

7 CONCLUSÃO

O principal objetivo do trabalho, além do desenvolvimento de um Sistema De Alocação de Profissional utilizando a tecnologia Java, foi mostrar a eficiência de se empregar a Engenharia de Software, usando o RUP, no acompanhamento do projeto.

O RUP mostrou ser uma metodologia que auxilia e muito o andamento do trabalho, não apenas na parte de modelagem e especificações, mas também no desenvolvimento. Documentos de regras e visão de negócios, que quando bem elaborados e estruturados, ajudam o analista, programador, testador e Homologador durante todas as disciplinas e etapas consecutivas, mostrando claramente os principais termos e definições que serão empregados no software a ser desenvolvido.

A principal dificuldade em se empregar a metodologia é a grande quantidade de documentos e artefatos que são gerados, podendo assim ocasionar em um atraso no cronograma e entrega do Projeto. Mas podemos usar isso também para garantir a entrega do projeto no Prazo. As fases e disciplinas do RUP são extensas e requerem certo grau de atenção e disponibilidade, para que se consiga atingir um resultado eficiente à frente.

Apesar de todo esse esforço, o RUP mostrou ser a ferramenta ideal para o acompanhamento de desenvolvimento de projetos de software, quando bem aplicado, o RUP produz um resultado sem igual, empregando objetivos bem específicos e eficientes no sistema desenvolvido e gerando documentos que auxiliam e ajudam nas especificações da documentação do software quando se faz necessária à realização de manutenções e releases futuros.

8 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. 6.ed. São Paulo: Mcgraw-Hill,2006.

KRUCHTEN, Phillippe. **Introdução ao RUP - Rational Unified Process**. 2.ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2003.

http://netbeans.org/index_pt_BR.html, acessado em 15/10/2009

http://jude.change-vision.com/jude-web/product/jude_pl.html, acessado em 15/10/2009

<http://pt.wikipedia.org/>, acessado em 15/10/2009